2
2008

SUPER CD: BEZPEČNOSTNÍ PROGRAMY ZDARMA

NEJPRODÁVANĚJŠÍ POČÍTAČOVÝ ČASOPIS

www.ppk.cz

počítač pro každého

20 STRAN NÁVODŮ

Stáhněte si hudbu legálně

TISKNĚTE LEVNĚ



ZRCADLOVKY PRO KAŽDÉHO

JAK ZRYCHLIT START WINDOWS

KOMUNIKUJTE BEZ ZÁBRAN



21. 1. 2008 Cena: 55 Kč / 89 Sk
Pro předplatitele: 39,80 Kč / 72 Sk

Představujeme digitální zrcadlovky ▶ 15





Test laserových tiskáren ▶ 35



Co najdete na CD?

Na PPK CD 2/2008 najdete sbírku kvalitních a oblíbených antivirových programů. Dále vám přinášíme kompletní balík programů pro internetovou komunikaci: e-mailové klienty, antispamové programy, ohlašovače e-mailů a komunikační programy.

SLEVY NA SOFTWARE

Ve spolupráci se společností Miton CZ (provozovatelem serveru **www.sw.cz**) vám přinášíme další slevy na nákup zajímavých programů. Více informací najdete na přiloženém cédéčku!

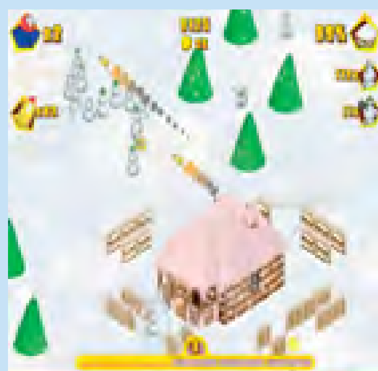


SW.CZ
SPECIALISTA NA SOFTWARE

Granny and the Snowmen

Mít dům uprostřed lesa chce samo o sobě kuráž, zvlášť když na takto odlehlém místě bydlí sama babička ve své skromné chatrči. Naštěstí na tom není fyzicky nejhůř a v momentě, kdy na ni začne útočit početná skupina sněhuláků, nehodlá se vzdát. Celý zápas je zaznamenán v devíti levelech, které se postupně otevírají.

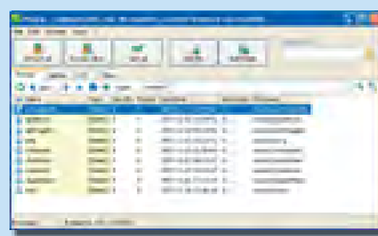
rubrika na cd: obsah cd/hry

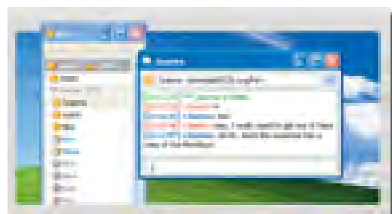


PeaZip 1.10

PeaZip je poměrně šikovný program pro tvorbu, úpravu a prohlížení archivů. Plně podporuje ZIP, 7Z, TAR a GZ. Dekomprimovat umí také data z archivů ve formátu RAR, ARJ nebo CAB a obrazy ISO. Při tvorbě archivu můžete detailně nastavit míru komprese, případně rozdělit archiv na menší části.

rubrika na cd: obsah cd/zajímavosti

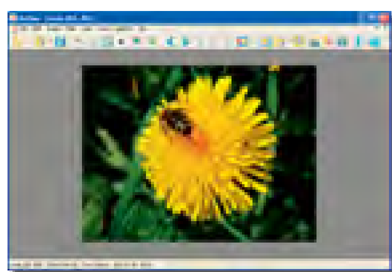




Psi 0.11

Díky tomuto nenáročnému klientskému programu můžete objevit možnosti stále oblíbenější sítě Jabber. Mezi hlavní výhody této aplikace patří zejména to, že umožňuje komunikaci i s uživateli sítí ICQ, AOL, AIM, MSN a Yahoo!. K dalším přednostem patří malé nároky na operační paměť, podpora pro vzdálenou správu, podpora pro multichat a vestavěné nástroje na kontrolu pravopisu. Některým uživatelům však může chybět podpora pro alternativní vzhledy (skiny).

rubrika na cd: obsah cd/kominikace

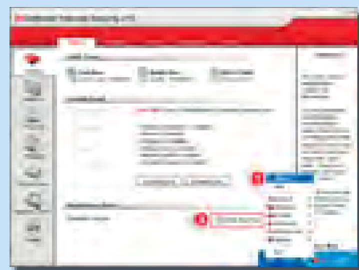


XnView 1.92

XnView je velice užitečný prohlížeč obrázků s řadou funkcí, včetně těch pro základní úpravu fotografií. Program nabízí pro prohlížení obrázků rozhraní podobné souborovým manažerům a umí prohlížet několik desítek grafických formátů. Co se týče funkcí pro úpravu fotografií, XnView zvládá rotaci, změnu velikosti, zrcadlení, aplikaci některého z řady efektů (dlaždice, víření, olejomalba, reliéf, šum), přidání textu do obrázků, redukci červených očí, automatický ořez, nastavení jasu i kontrastu a řadu dalších věcí.

rubrika na cd: obsah cd/novinky

BitDefender 10 Free Edition



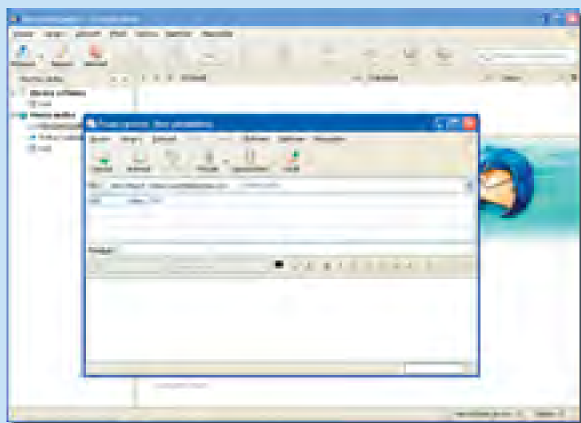
Bezplatná edice zahraničního antivirového programu BitDefender vychází z jádra antivirového programu s číselným označením deset. I když oproti verzi placené nenabízí komplexní pokrytí hrozeb, občasným uživatelům internetu zcela postačí. Mezi zpřístupněnými funkcemi nechybí téměř nic, co by takový program měl nabízet – základem je odstraňování virových infekcí přímo z vašeho PC. To se děje pomocí plánovače, do něhož zaznačíte, kdy a jak často má program disk kontrolovat.

rubrika na cd: obsah cd/antiviry

Mozilla Thunderbird 2.0.0.9

Mozilla Thunderbird 2.0 je velmi zajímavý e-mailový klient, který není o mnoho komplikovanější než Outlook Express, ale má podstatně více funkcí. Kromě inteligentního antispamového filtru poskytuje i kontrolu pravopisu vč. podpory češtiny, dále pokročilé třídění zpráv, podporu pro více samostatných účtů, ochranu před phishingem, podporu pro diskuzní skupiny a integrovanou RSS čtečku s podporou pro podcasting. Přijímá poštu přes IMAP i přes POP3, umí pracovat i s HTML e-maily a je skinovatelný.

rubrika na cd: obsah cd/e-maily



HUDBA Z INTERNETU LEGÁLNĚ

Vážení čtenáři, kdo rád poslouchá hudbu, a to i při práci s počítačem, tomu se přímo nabízí možnost využít jako přehrávací zařízení právě počítač. Zvuková karta patří už dlouho ke standardní výbavě osobního počítače. Totéž platí i o optické mechanice (počítače s mechanikou CD nebo DVD dokážou přehrávat hudební cédéčka). Stačí připojit k počítači reproduktory nebo sluchátka, zvolit vhodný přehrávací program, a aparatura je připravena. Jestliže máte navíc k dispozici připojení k internetu (nejlépe časově neomezené a dostatečně rychlé), můžete jako zdroj nahrávek využít internet. Z různých internetových serverů si můžete také stáhnout soubory se svými oblíbenými skladbami. Některé zdroje jsou bezplatné, na jiných místech můžete nahrávky koupit. V tomto vydání PPK se dočtete, jak nakupovat a stahovat hudbu z internetu, a také se dozvíte, zda se přitom nedostanete do křížku s platnými zákony.

Prostřednictvím internetu můžete také poslouchat rádio, a to bez ohledu na to, zda jste v dosahu vysílače požadované stanice. Pokud jste si například na dovolené v zahraničí oblíbili rozhlasovou stanici, kterou doma nemůžete naladit, nebo naopak chcete při pobytu v cizině poslouchat české rádio a udržovat si tak přehled o dění doma, nabízí vám k tomu internet ideální příležitost. Jedinou podmínkou (kromě toho, abyste měli k dispozici kvalitní internetové připojení) je, aby vaše oblíbená stanice vysílala přes internet. My vám poradíme, jak požadovanou stanici na internetu najít a jak rádio prostřednictvím internetu poslouchat.

Pro příznivce digitální fotografie tu máme test čtyř digitálních zrcadlovek. Ceny těchto fotoaparátů se pohybují kolem dvaceti tisíc korun, což je částka, kterou náročnější fotoamatér zpravidla může za kvalitní fotoaparát zaplatit.

Ve druhém testu v tomto vydání se sešly černobílé laserové tiskárny. Takovou tiskárnu využije každý, kdo tiskne větší počty stránek, nepotřebuje je tisknout barevně a chce ušetřit na tiskových nákladech. Máte-li v pracovně nebo v kanceláři dost místa, můžete k počítači najednou připojit tiskárny dvě: jednu barevnou inkoustovou pro tisk fotografií a druhou černobílou laserovou pro textové dokumenty a tabulky. Při větších objemech tisku se takové řešení (i přes vyšší pořizovací náklady) určitě vyplatí.

Největší část časopisu však opět věnujeme návodům. Poradíme vám, jak uklidit v počítači, aby váš operační systém rychleji startoval, jak v programu Malování spojit dva obrázky do jednoho a jak v kancelářských programech balíku OpenOffice.org pracovat s různými verzemi dokumentů.

Věřím, že každý z vás najde v tomto vydání pro sebe něco užitečného, a přeji vám mnoho úspěchů nejen při práci s počítačem.



Ivan Heisler, šéfredaktor

POZOR, ZMĚNA!

Předplatné objednávejte na nové adrese.

Předplatné časopisu Počítač pro každého nyní zajišťuje společnost **SEND Předplatné, s. r. o.**

Veškeré objednávky a další korespondenci ohledně předplatného v ČR (včetně případných reklamací nedoručených časopisů) posílejte na adresu

SEND Předplatné,
P. O. BOX 141, 140 21 Praha 4
(tel.: 225 985 225, e-mail: *ppk@send.cz*).

VÍCE NA STRANĚ 49

Reklamace poškozených nebo nečitelných CD/DVD nadále posílejte na adresu redakce, případně e-mailem na adresu *cd@ppk.cz*.

Rychlá čtečka FCR-HS219/1

Externí čtečka paměťových karet nesoucí typové označení Kingston Media Reader má čtyři sloty a podporuje celkem 19 typů paměťových karet: CompactFlash, SD, SDHC, miniSD, miniSDHC, microSD, microSDHC, MMC, MMCmobile (DV RSMMC), MMCplus, MMCmicro, RS-MMC, Microdrive, Memory Stick, Memory Stick Micro (M2), Memory Stick PRO, Memory Stick Duo a Memory Stick PRO Duo. Pro připojení k počítači se používá rozhraní USB 2.0, které se stará i o napájení. Čtečka obsahuje krátký kabel s USB konektorem a je vybavena i prodlužovacím USB kabelem o délce 90 cm. Rozměry tohoto přístroje jsou 92 × 69 × 20 mm a hmotnost činí 71 gramů.

KINGSTON MEDIA READER

Cena včetně DPH: 298 Kč.

www.kingston.com



Miniklávesnice

Malá klávesnice Logitech diNovo Mini se vejde do dlaně a funguje i jako dálkový ovladač pro média. Tento model byl navržen zejména pro uživatele, jejichž počítač je připojen k televizoru a kteří ocení snadné ovládání PC určeného pro domácí zábavu – např. z pohodlí pohovky. Díky technologii Bluetooth 2.0 klávesnice totiž komunikuje s počítačem bezdrátově – dosah tohoto bezdrátového připojení je cca 10 metrů. Ovládání klávesnice je usnadněno i podsvícením kláves a tzv. clickpadem, který se podobná touchpadu (dotykové podložce) u notebooku. Jako náhrada myši tedy slouží pro ovládání pohybu kurzoru, rolování obrazu a pro klikání.

LOGITECH DINOVO MINI

Cena včetně DPH: 4 190 Kč.

www.logitech.com



Přenosný televizní tuner

Zařízení Genius TVGo DVB-T02 PRO je digitální tuner schopný přijímat pozemní digitální TV vysílání v HDTV kvalitě. Pro připojení ke stolnímu počítači nebo k notebooku používá rozhraní USB 2.0, které se stará i o napájení tohoto modelu. S tunerem se dodává i přenosná anténa, připojit lze samozřejmě i anténu externí. Po naladění dostupných stanic může uživatel prostřednictvím počítače sledovat digitální televizní vysílání DVB-T či poslouchat rádiové stanice šířené digitálně. Funkce EPG poskytuje informace o zachycených TV programech. Model Genius TVGo DVB-T02 PRO umožňuje nahrávat v reálném čase do souboru MPEG-2 a časově nastavit záznam či snímání obrázků. Tuner podporuje i funkci timeshift, tedy současný záznam se zpožděným přehráváním zvoleného programu.

GENIUS TVGO DVB-T02 PRO

Cena včetně DPH: 999 Kč.

www.geniusnet.com



Kvalitní zvuk do stísněných prostor

Reproduktory GigaWorks HD50 jsou určeny pro uživatele s vysokými nároky na zvuk, kteří však nemají dostatek místa pro rozmístění více reproduktorů v místnosti. Tyto dvoudílné reproduktory byly totiž navrženy tak, aby reprodukovaly kvalitní zvuk a přitom zabíraly málo místa. Uživatelé si tak mohou užít poslech hudby přehrávané z počítače, aniž by museli slevit ze svých nároků na kvalitu zvuku nebo omezit místo na svém stole. Každý reproduktor obsahuje jeden titanový supertweeter pro jemnější výšky a o solidní basy se stará technologie BasXPort.

CREATIVE GIGAWORKS HD50

Cena včetně DPH: 2 880 Kč.

www.cz.europe.creative.com



VÝHERCI SOUTĚŽE S KŘÍŽOVKOU Z PPK 24/2007

Správná odpověď na soutěžní otázku z **PPK č. 24/2007** zní: Jednou z novinek Zoner Photo Studia 10 je tzv. sendvič. Této funkci se někdy říká také HDR a umožňuje například zachránit přepálenou oblohu nebo kresbu ve stínech (odpověď b).

Tajenka křížovky z **PPK č. 24** zní: Zoner Photo Studio 10 je program nejen pro uživatele digitálních fotoaparátů a skenerů.

Ceny pro 18 úspěšných luštitelů věnuje společnost Zoner software. Osm výherců dostane program Zoner Photo Studio 10 Home. Jsou to: V. Chrdlová z Teplic, J. Maur z Loun, M. Rosík z Bohumína, V. Šísl z Nespic, J. Šperka z Chodova, P. Teplý z Poličky, J. Vávra z Kladna a K. Veselý z Domažlic.

Pro deset dalších je připraven program Zoner Photo Studio 10 Xpress. Těmito výherci jsou J. Bužek z Palkovic, J. Herbst z Kosmonos, P. Holešovský z Peček, O. Janouch z Velké nad Veličkou, M. Kotasová z Klatov, I. Kubová z Domažlic, P. Oplt z Hodkovic nad Mohelkou, J. Piskora z Rychnova nad Kněžnou, F. Svoboda z Blovic a J. Vacková z Nečína.

Blahopřejeme!

Navigace pro notebooky

GPS přijímač Prestigio Bluetooth GPS Receiver, který lze prostřednictvím bezdrátové technologie Bluetooth připojit k notebooku, k osobnímu organizéru či třeba k mobilnímu telefonu, slouží pro určování polohy. Toto zařízení je vybaveno nejnovější čipovou sadou MTK a nabízí dlouhou provozní dobu (výrobce uvádí až 25 hodin). K tomu přispívá i funkce automatického vypnutí přístroje. Tento GPS přijímač bude vhodnou volbou pro uživatele, kteří chtějí při pořízení navigačního GPS zařízení ušetřit a kteří preferují vlastní navigační systém a mapové podklady. Balení obsahuje i nabíječku a napájecí adaptér do auta.



PRESTIGIO BLUETOOTH GPS RECEIVER

Cena včetně DPH: 1 914 Kč.

www.prestigio.cz

Baterie s delší výdrží

Dobíjitelné baterie Varta Ready2Use přinášejí několik zajímavých inovací: díky tomu, že se dodávají plně nabité, jsou připraveny k okamžitému použití již po rozbalení z obalu, a navíc podle údajů výrobce nabízejí delší výdrž. U běžných nabíjecích baterií dochází během skladování k vybíjení a ty tak postupně ztrácí většinu z nabité kapacity. Také tento problém je u akumulátorů Ready2Use minimalizován. Pokud baterie Ready2Use nabijete, udrží 80 % kapacity po dobu až jednoho roku. Tyto baterie nevyžadují speciální nabíječku a jsou vhodné pro všechny typy přístrojů: ať už pro nástěnné hodiny, nebo pro přístroje s vysokým odběrem energie, jako jsou např. digitální fotoaparáty. Dostupné jsou ve formátu AA (kapacita 2 100 mAh) i ve formátu AAA (kapacita 800 mAh).



VARTA READY2USE

Cena dvou baterií AA: 239 Kč.
Cena čtyř baterií AA: 399 Kč.
Cena dvou baterií AAA: 199 Kč.
Cena čtyř baterií AAA: 389 Kč.

www.varta-consumer.cz

Malý a neslyšný počítač

Nový stolní počítač Asus Nova P22 je díky malým rozměrům (231 × 184 × 51 mm) a hmotnosti 1,78 kg snadno přenosný a díky své výbavě a malé hlučnosti se hodí jako domácí multimediální centrum. Tento prostorově úsporný model je osazen dvoujádrovým procesorem Intel Core 2 Duo, 1 GB operační paměti a pevným diskem s kapacitou 160 GB a nechybí DVD vypalovačka, bezdrátové adaptéry Wi-Fi 802.11n ani technologie Bluetooth. Tento počítač pracuje pod operačním systémem Windows Vista Home Premium a uživatelé u něj ocení nízkou hlučnost (výrobce uvádí pouhých 25 dB), což uvítáte zejména při poslechu hudby či při přehrávání filmů. Díky dvojici vestavěných reproduktorů na čelním panelu není zapotřebí připojovat externí reproduktory.



ASUS NOVA P22

Cena včetně DPH: zatím nestanovena.

http://cz.asus.com

Levná zrcadlovka

Digitální zrcadlovka Alpha DSLR-A200 je vybavena snímačem CCD s 10,2 mil. efektivně využitelných obrazových buněk. Její nový obrazový procesor BIONZ by měl přispět k nižší hladině šumu na fotografiích, přičemž maximální citlivost snímače lze nastavit až na hodnotu ISO 3200. Novinka má dostatečně velký displej – 2,7palcová LCD obrazovka umožní přehledný a rychlý výběr různých nastavení jednotlivých parametrů. Model nabízí všechny expoziční režimy: od automatiky po plný manuál. Zajímavou novinkou je RGB histogram pro kontrolu vyvážení barev pořízených snímků. Ostré snímky zajistí zabudovaný stabilizátor obrazu nazvaný Super SteadyShot, který funguje na základě posuvů CCD-čipu. Zrcadlovka Sony Alpha DSLR-A200 se na trhu objeví již příští měsíc.



SONY ALPHA DSLR-A200

Cena včetně DPH: 16 000 Kč.

www.sony.cz

VIRTUÁLNÍ VÝSTAVA STOPY LIDÍ ANEB VÝSTAVA, NA KTERÉ VÁS NOHY NEBOLÍ

U příležitosti probíhající výstavy Stopy lidí připravilo Národní muzeum pro návštěvníky další způsob, jak se seznámit s exponáty. Na internetové adrese *www.stopylidi.cz* si můžete výstavu virtuálně prohlédnout. Návštěvník muzea zde má možnost podívat se prostřednictvím počítačové animace znovu na výstavu a projít ji do nejmenších podrobností. Cílem autorů je umožnit návštěvníkovi podívat se v klidu domova zpátky do výstavních prostor. Národní muzeum tak nabízí návštěvníkovi možnost oživit si vzpomínku a vyvolat si v paměti to, co na výstavě viděl. Virtuální prohlídka poskytuje řadu doplňujících informací, které na výstavě nenajdete, naopak ale neodhaluje z výstavy úplně vše, a tak to „nej" zůstává skryto a čeká na návštěvníky v muzeu. Způsob virtuální prohlídky, relativně často používaný k prezentaci nemovitých památek, využilo a přepracovalo Národní muzeum netradičně pro muzejní výstavu, čímž otvírá další dimenze muzejní komunikace. Výstava Stopy lidí se koná v hlavní budově Národního muzea do 30. 6. 2008. Termín návštěvy virtuální výstavy si navrhněte sami. Zítra, za týden, či za deset let?

http://www.stopylidi.cz, http://www.nm.cz

SPECIÁLNÍ PROMO HP NA VYBRANÉ PRODUKTY OFFICEJET PRO

Zakoupíte-li do 29. 2. 2008 jednu z vybraných inkoustových tiskáren z řady OfficeJet Pro, můžete uplatňovat nárok a na jednu černou XL cartridge zdarma a 3letou záruku. Svoje požadavky mohou koncoví zákazníci uplatňovat prostřednictvím webu na adrese *www.hp.cz/officejet*. Akce se vztahuje na produkty OfficeJet Pro 5400, OfficeJet Pro 5400DN, OfficeJet Pro 5400DTN, OfficeJet Pro L7480, OfficeJet Pro L7580, OfficeJet Pro L7680 a OfficeJet Pro L7780. Žádosti můžou zákazníci odesílat nejpozději do 30 dnů od zakoupení produktu. Tzn. že poslední žádost lze odeslat 31. 3. 2008.

www.hp.cz/officejet

NOVINKY U SKYPU

Na mezinárodním veletrhu spotřební elektroniky CES 2008 společnost Skype oznámila své plány na vývoj nové mobilní služby Skype pro platformu Mobile Internet Devices (MID); tato platforma je založena na procesorech a čipsetech s nízkou spotřebou pocházejících od společnosti Intel. Zařízení MID jsou novou kategorií malých mobilních přístrojů, které i na cestách umožňují využívat internet podobně jako na PC a současně komunikovat s ostatními, užívat si zábavu a mít bezproblémový přístup k informacím. Uživatelé MID budou moci pomocí služby Skype uskutečňovat na cestách hlasové a video hovory, posílat okamžité zprávy (IM) a současně využívat podobný výkon jako u PC, který nová mobilní platforma společnosti Intel nabízí. Zařízení MID s komunikačními protokoly WiMAX a Wi-Fi umožní v místech, kde jsou k dispozici otevřené bezdrátové sítě, telefonovat zdarma mezi uživateli služby Skype – hlasem i obrazem – a využívat levné hovory pomocí služby SkypeOut, tj. volat ze sítě Skype na pevné linky nebo mobilní telefony kdekoli na světě za nízké minutové poplatky.

http://www.skype.cz

ZONER ANTIVIRUS FOR LINUX MAILSERVERS

Společnost Zoner software uvedla nový produkt z oblasti antivirové bezpečnosti, a to Zoner AntiVirus for Linux Mailservers. Program je určen pro administrátory linuxových serverů a je možné si jej zdarma stáhnout, používat i šířit bez omezení. K plné funkčnosti je nutná bezplatná aktivace na stránkách antivirového programu.

Více informací o produktu Zoner AntiVirus najdete na *http://www.zonerantivirus.cz.*

ČÍTANKA

Multimediální učební pomůcka
Multimedia ART, Praha
www.chytredite.cz
Cena: 580 Kč.

Zábavná čeština

Představujeme vám volné pokračování Slabikáře – úspěšného titulu z dílny Multimedia-ART, určeného pro nejmenší školáky. CD-ROM Čítanka je určen především pro žáky 2. a 3. tříd ZŠ.

Program není potřeba instalovat, spustí se sám po vložení CD do mechaniky počítače. Průvodkyní a zároveň nápovědou, jak s jednotlivými částmi programu pracovat, je malá Markéta. Její služby ale využijete nejspíš jen v začátcích, protože práce s programem je snadná. Přesto doporučujeme rodičům zalistovat v metodickém návodu, který obsahuje řadu zajímavých námětů a informací.

Hlavní menu má podobu stromu a jednotlivé úlohy jsou reprezentovány knížkami. K jejich výčtu tentokrát využijete ilustrační obrázek, protože nabídka různých typů úloh je opravdu pestrá – je to 25 knih! Mezi autory textů některých knih najdete i děti samé. Některé úlohy jsou vhodné pro samostatnou práci žáků, u jiných je ideální spolupráce rodičů, některé lze aplikovat třeba v celé třídě. Řada textů je namluvena, a pokud uživatel aktivuje čtení textu, potom text právě čtený postupně mění barvu na červenou, což dětem usnadní nácvik čtení.

Řada úloh je určena k rozvíjení slovní zásoby dětí a k procvičování správného vysvětlení významu různých slov nebo spojování vybraných slov do vět. Mnoho úloh je řešeno pomocí jednoduchých her, a dětem tedy ani nepřijde, že si přitom procvičují vyjadřovací schopnosti a získávají nové znalosti.

Mezi připravenými typy úloh najdete například říkanky a básničky, úlohy určené k procvičování postřehu a paměti, úkoly, při nichž se skládají slova hádáním písmen nebo při nichž se doplňují slabiky do slov. Některé knihy nabízejí znalostní úlohy, např. jde o určování nebo hledání měst ČR a o skládání obrázků, po jejichž složení se dozvíte víc o zobrazeném objektu. A že nejde vždy jen o jednoduché úlohy, o tom vás jistě přesvědčí kniha Rodokmen, ve které musíte správně pojmenovat rodinné vztahy, např. v jakém vztahu jsou muž a syn sestry jeho otce.

CD-ROM Čítanka je opravdu zábavnou, a přitom i poučnou vzdělávací pomůckou.

■ Milan Pola

P. S. Správná odpověď na uvedený příklad rodinných vztahů je „bratranci".





Konec éry CD?

Prodej hudebních CD v USA se oproti roku 2006 snížil v loňském roce o 15 %. Prodej nezachránily ani Vánoce, během nichž se prodalo dokonce o 21 % CD méně než o Vánocích v roce 2006. Oproti tomu prodej digitální hudby ke stažení vrostl oproti roku 2006 téměř o 50 %.

Prodej hudby přes internet samozřejmě není nic nového – nejznámější on-line obchod s hudbou iTunes společnosti Apple funguje již od dubna 2003. Největší výhodou iTunes je obrovský rozsah, díky smlouvám s tzv. „velkou čtyřkou“ (společnosti Sony BMG, EMI, Universal a Warner) obsahuje většinu současné hudební produkce. Mezi největší slabiny patří nutnost instalace stejnojmenného programu a především formát AAC s ochranou DRM (tzv. Fair Play), s kterou jsou skladby distribuovány, ale kterou většina hudebních přehrávačů nepodporuje. Služba iTunes je totiž pevně svázána s přehrávači iPod, takže pokud vlastníte přehrávač od jiného výrobce, hudbu z iTunes si nejspíš nepřehrajete. A naopak, váš iPod nepřehraje hudbu, kterou zakoupíte jinde než na iTunes a která je opatřena ochranou DRM.

Proti této ochraně se ovšem zvedla taková vlna odporu (nesouhlas s DRM vyjádřil dokonce i šéf Applu Steve Jobs), že nahrávací společnosti ustoupily a iTunes již nabízí skladby bez této ochrany, od října loňského roku dokonce za stejnou cenu jako skladby s DRM (původně byla cena cca o 1/3 vyšší než u skladeb s DRM). Zásadním nedostatkem iTunes pro nás ovšem zůstává, že tato služba stále není v ČR podporována.

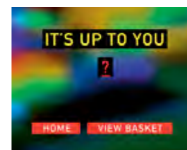
Zajímavě vypadá nabídka společnosti Amazon.com – tento internetový obchod začal v září loňského roku nabízet hudbu ke stažení v nejrozšířenějším formátu MP3 a bez ochrany DRM. Bohužel ani u Amazonu si u nás hudbu nekoupíte, služba je zatím určena pouze pro USA.

Dva obchody s digitální hudbou ke stažení se před časem objevily i v České republice. Jedná se o servery Allmusic.cz a i-legálně.cz. Návod, jak nakupovat v internetovém obchodě i-legálně.cz, naleznete na straně 11.

ZDARMA A PŘÍMO ZE ZDROJE

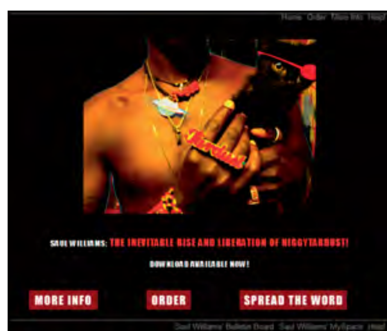
Pro zajímavý způsob distribuce svého sedmého alba se rozhodla britská skupina Radiohead. Album In Rainbows začala prodávat v říjnu loňského roku výhradně na svých internetových stránkách. Na tom by nebylo nic zvláštního, pozoruhodná je však především cena, za kterou se album prodávalo. Ta byla totiž ponechána pouze na uvážení nakupujících: mohli jste si sami určit cenu, za kterou album stáhnete, to znamená, že album jste mohli získat i zadarmo. Zní to hodně šíleně, ale budete se divit, poměrně dost lidí opravdu zaplatilo. Přesná čísla nejsou bohužel k dispozici, ale album si stáhlo více než milion lidí a některé zdroje uvádějí, že zhruba 2/3 z nich zaplatily průměrnou částku 4 libry. Ať je to, jak chce, zpěvák skupiny Thom Yorke v rozhovoru pro časopis Wire prohlásil, že na tomto albu skupina vydělala víc než na digitálních prodejích všech předešlých alb dohromady.

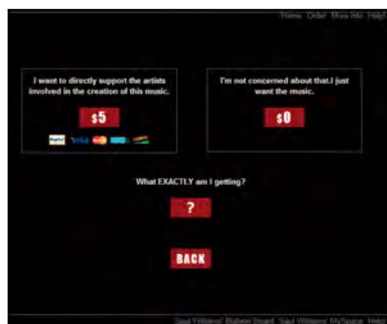
Tato skupina nezůstala ve svém počinu osamocena, pro podobný model se rozhodl i americký herec a hudebník Saul Williams. Jeho nové album (spolupracoval na něm i u nás známý Trent Reznor, stojící za skupinou Nine Inch Nails) si můžete stáhnout na adrese *http://niggytardust.com*. Na výběr zde máte dvě možnosti: zadarmo získáte album ve formátu MP3, pokud však zaplatíte 5 dolarů, můžete si album stáhnout i v bezztrátovém formátu FLAC, který po vypálení na CD nabízí mnohem vyšší kvalitu než CD vypálené ze souborů MP3. V tomto případě jsou k dispozici naprosto přesná čísla: během dvou měsíců si album stáhlo 154 449 lidí, z toho 28 332 lidí zaplatilo 5 dolarů. Podotkněme, že na rozdíl od slavné skupiny Radiohead, jejíhož předchozího alba se prodalo téměř milion kusů, podstatně méně známý Saul Williams prodal pouhých 34 tisíc kusů svého předchozího alba.



▲ **Kolik zaplatíte za její nové album, to nechala britská skupina Radiohead jen a jen na vás...**

Současný stav, kdy hudebníci mají z prodeje CD asi jen jednu pětinu ceny, opravdu není ideální, sami proto hledají nové způsoby distribuce své hudby.





▲ **Chcete přímo podpořit svého oblíbeného hudebníka? Zaplaťte 5 dolarů, a na oplátku si můžete stáhnout album i v bezztrátovém formátu FLAC.**

I U NÁS SE NĚCO DĚJE

Prodeje CD klesají samozřejmě i v České republice. Se zajímavým nápadem proto přišla například pražská skupina Sporto. Své debutové album se rozhodla vydat na netradičním nosiči, kterým je flashový MP3 přehrávač. Za 299 Kč tak získáte MP3 přehrávač iRiver (model IFP-180T s kapacitou 128 MB) s baterií, se sluchátky a USB kabelem pro připojení k počítači.

JAK DÁL?

Současný stav, kdy mají hudebníci z prodeje CD asi jen jednu pětinu ceny, opravdu není ideální. Největším zdrojem příjmů pro hudebníky jsou stále koncerty a související prodej triček apod. CD jako nosič pravděpodobně hned úplně nezmizí, objevují se ale nové cesty distribuce hudby a zdá se, že se tedy máme na co těšit. ■ tt

DRM

Zkratka z anglického výrazu *Digital Rights Management*. Jedná se o způsob ochrany digitálních médií. K přehrání skladby s DRM je zapotřebí zvláštní licence, která navíc omezuje například počet kopírování či převod skladby do jiných formátů.

I-LEGÁLNĚ.CZ ▶

Internetový obchod s hudbou.

www.i-legalne.cz

I-legálně.cz: nákup hudby na internetu



Nakupování (hudby) prostřednictvím internetu je stále oblíbenější. Hned několik obchodů nabízí pestrý výběr audio CD. Kdo by ale čekal několik dnů až týdnů na doručení balíčku s CD, když vyhlédnuté album je možné mít doma během několika minut?

Už i na českém internetu jsou obchody, které umožňují zakoupenou hudbu si okamžitě stáhnout na pevný disk a odtud zkopírovat třeba do MP3 přehrávače nebo vypálit na CD. V zahraničí je tento nákup hudby velmi populární, tak proč jej nezkusit? Jedním z prvních českých obchodů tohoto typu je obchod **I-legálně.cz** – jeho adresa je *www.i-legalne.cz*.

Vedle rychlosti je nákup hudby v tomto obchodě výhodný i v tom, že nemusíte kupovat celé album. Můžete si z něj vybrat jen požadované písničky, a tak není nutné kvůli jednomu hitu kupovat obsah celého CD. Nákup kompletního alba je však často cenově zvýhodněn.

Abyste si mohli hudbu bez problémů stáhnout a přehrát, budete potřebovat internetový prohlížeč **Internet Explorer 6** nebo vyšší, multimediální přehrávač **Windows Media Player 10** nebo novější a speciální program **DVC Downloader**, který slouží pro stahování zakoupené hudby. Program naleznete na našem CD (rubrika **Obsah CD / Zajímavosti**), ale také si jej můžete stáhnout ze sekce **Nápověda** na i-legálně.cz.

Kliknutím na tento odkaz otevřete registrační formulář.

Přihlásit se / Jsem nový uživatel

Košík: neobsahuje žádnou položku

◀ Obr. 1

REGISTRACE A VÝBĚR HUDBY

Než se pustíte do nakupování, musíte se nejdříve zaregistrovat. Na registrační formulář se dostanete přes odkaz **Jsem nový uživatel** v pravém horním rohu na hlavní stránce i-legálně.cz (obr. 1). Registrační formulář je doplněn sérií popisků a k dispozici je i názorná animace, takže byste s jeho vyplněním neměli mít žádný problém.

Po zdárném odeslání registračního formuláře už můžete začít vybírat a přidávat jednotlivé skladby nebo celá alba do košíku. S výběrem vám pomůže abecední seznam interpretů či funkce na prohledávání obchodu. Hudba je samozřejmě roztříděna podle žánru (obr. 2).

VLOŽENÍ DO KOŠÍKU A POTVRZENÍ NÁKUPU

Pokud otevřete detail některého alba (obr. 3), vidíte přehled obsažených skladeb, od nichž si lze přehrát i krátkou ukázku, abyste nekupovali zajíce v pytli. Tlačítka **Koupit** slouží pro přidání vybrané skladby či celého alba do košíku.

Po přidání skladby nebo alba do košíku se zobrazí informační okno (obr. 4), které informuje o počtu položek v košíku a o jejich celkové ceně. Pokud již máte definitivně vybráno, můžete kliknout na tlačítko **Zobrazit obsah košíku**.

K dokončení nákupu zbývají tři kroky. V prvním z nich si překontrolujte obsah košíku. Vidíte všechna dříve vložená alba a skladby a jejich ceny. Stále ještě můžete libovolnou položku z košíku vymazat, ale také se k nákupu vrátit a dále vybírat. Pokud

Zde můžete prohledávat sortiment, hledat konkrétní alba či interprety.

Abecední seznam interpretů, jejichž skladby lze v obchodě zakoupit, naleznete pod tímto odkazem.



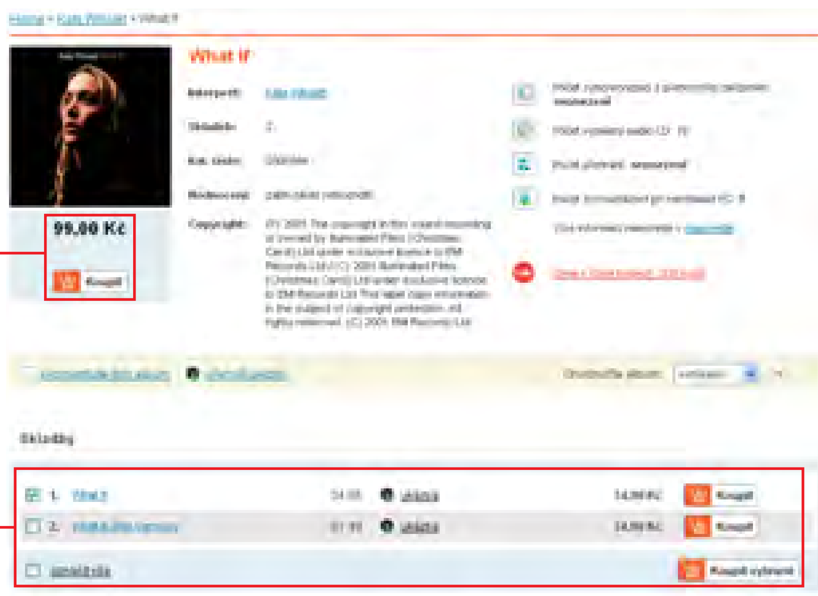
Prostřednictvím tohoto menu se dostanete ke všem potřebným informacím souvisejícím s nákupem.

Do jednotlivých oddělení můžete zavítat prostřednictvím tohoto menu.

Od provozovatelů obchodu si můžete nechat doporučit skladbu či album v rámci právě procházeného oddělení.

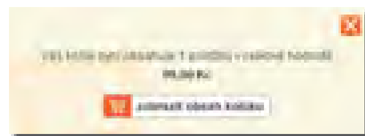
▶ Obr. 2

► Obr. 3



Zde vidíte cenu celého alba, které můžete rovnou vložit do košíku pomocí tlačítka Koupit.

Zde jsou uvedeny skladby, které můžete koupit jednotlivě. Lze si poslechnout i jejich ukázky.



◄ Obr. 4

► Obr. 5



Zde vidíte jednotlivé objednávky, jejich položky a další související informace.

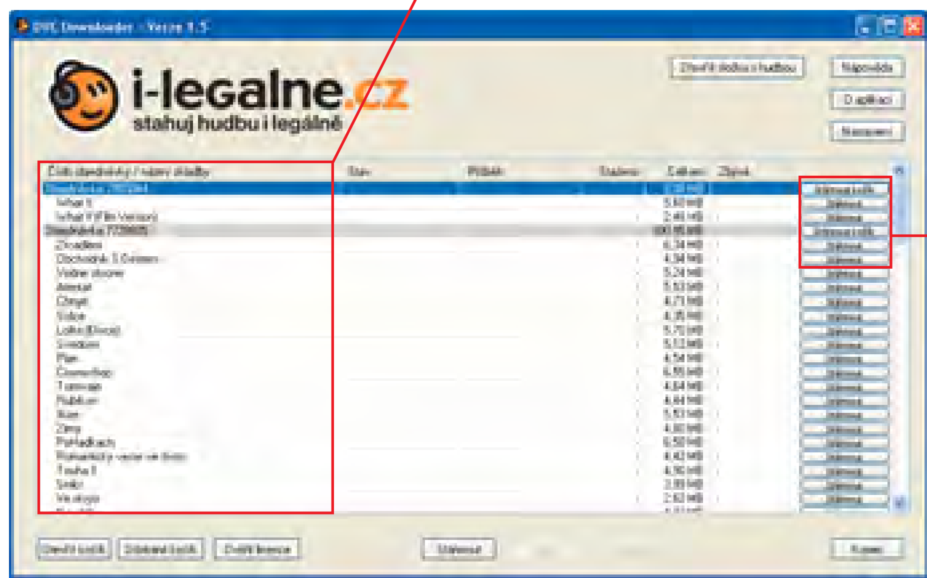
již máte skutečně definitivně vybráno a s obsahem košíku jste spokojeni, kliknutím na tlačítko **Další krok** pokračujte k druhému kroku.

PLATBA A STAŽENÍ HUDBY

Druhým krokem je platba (**obr. 5**). Zaplatit je možné hned několika způsoby. Mimo jiné se nabízí platba kartou, převod na účet nebo on-line platba přes eBanku. Použít lze i virtuální účet na i-legálně.cz: ten však musíte nejdříve nabít, což lze provést opět výše zmíněnými způsoby nebo pomocí SMS.

Virtuální účet oceníte hlavně při častějších nákupech (platba jeho prostřednictvím je rychlá a snadná). Pokud se chystáte nakupovat jenom občasně, ideální je sáhnout po platební kartě, ta však musí umožňovat nákupy po internetu. Klienti eBanky mohou využít také její on-line platební brány, což je také velmi rychlý a pohodlný způsob platby.

◄ Obr. 6



Pomocí těchto tlačítek můžete stáhnout buď jednotlivé skladby, nebo celý obsah košíku.

Vyberte si tedy způsob platby podle svých možností a řiďte se pokyny, které se dozvíte po kliknutí na tlačítko **Další krok**. V případě platby prostřednictvím eBanky budete přesměrováni na její stránky: Zde potvrdíte platební příkaz a ocitnete se zpět v obchodě i-legálně.cz. Během několika následujících minut, tedy po zpracování platby, můžete začít hudbu stahovat.

Přímo ze stránek si však nestahujete soubor s hudbou, ale jen soubor s objednávkou. Pokud již máte nainstalován program **DVC Downloader**, dvojitě klikněte na stažený soubor s objednávkou, a ta se nyní otevře ve zmíněném programu (**obr. 6**). Nyní již lze jednotlivé skladby nebo veškerou objednanou hudbu stáhnout. Stažené soubory naleznete ve složce **Dokumenty/Hudba**.

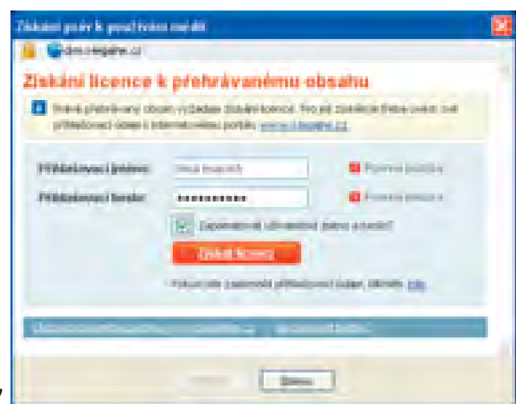
UŽ ZBÝVÁ JENOM LICENCE

Stažené hudební soubory nyní už můžete otevřít v přehrávači **Windows Media Player**. Zbývá už jen jediný krok, a to stáhnout licenci, která potvrzuje, že jste si hudbu řádně zakoupili. Program Windows Media Player při prvním otevření stažené hudby zobrazí jednoduché okno. Zde stačí zadat svoje uživatelské jméno a také heslo, které jste si zvolili při registraci na i-legálně.cz, kliknout na tlačítko **Získat licenci** a pak na tlačítko **Přehrát** (**obr. 7**).

Přidělení této licence není pouhou formalitou. Určuje, jak s hudbou můžete nakládat. Pomocí programu Windows Media Player můžete zakoupenou hudbu na svém počítači přehrávat, jak dlouho a kolikrát chcete. Stejně tak prostřednictvím Windows Media Playeru můžete hudbu zkopírovat do svého přenosného přehrávače, kolikrát se vám zlíbí. Počet vypálení na CD je však omezen, a to většinou na deset. K vypalování musíte opět použít program Windows Media Player.

■ Jiří Macich ml., *jirka.macich@macich.net*

► Obr. 7



ČLÁNEK NA PŘÁNÍ ▶

Přestože jsme tento článek přidružili k tématu čísla, řadí se zároveň do naší pravidelné rubriky „Článek na přání", jde tedy o článek vzniklý z podnětu čtenáře. Panu *Michalu Čechmánkovi* tímto děkujeme za námět a samozřejmě od nás dostává jako odměnu film na DVD.

Máte také nápad na téma, které by mohlo zajímat i ostatní čtenáře? Pošlete nám svůj námět buď elektronicky na adresu **redakce@ppk.cz**, nebo klasickou poštou na adresu **Redakce PPK, Na Florenci 19, 110 00 Praha 1**. V obou případech označte dopis slovy **Článek na přání** a nezapomeňte připojit svoji poštovní adresu.

Internetová rádia

Zatímco televizím a ostatním médiím rozvoj internetu spíše uškodil, rádia v něm našla silného spojence. K velkému počtu výhod, jimiž disponuje rádio jako takové, totiž internet přidal možnost poslouchat libovolnou stanici na libovolném místě na světě.

Neotřesitelná pozice rádií je z velké části založena na tom, že je lze poslouchat jako kulisu. A to nemluvíme jen o činnosti manuální, vždyť zvukovou kulisu může člověk vnímat, i když nad něčím intenzivně přemýšlí – hudba člověku přidá na pohodě a mluvené slovo lze ignorovat (nebo lze na chvíli zbystřit, je-li zajímavé). Také proto je rádio velmi populární i mezi uživateli počítačů.

VÝHODY INTERNETOVÉHO VYSÍLÁNÍ

Rádio „vysílané" prostřednictvím internetu přineslo uživatelům počítačů mnoho výhod. Asi první, co každého napadne, je úspora – nemusíte radiopřijímač kupovat, nezabere místo na stole ani nemusíte platit za energii potřebnou k jeho provozu. Rádio v počítači samozřejmě nabízí i větší komfort, více možností nastavení a mnoho dalšího. To všechno jsou sice relativně nevýznamné argumenty, ale dokonalost spočívá právě v detailech. A navíc tyto výhody nejsou spojeny s žádnými negativy.

Zcela zásadní výhodou rádia „vysílaného" po internetu je však dostupnost. Jak jsme již naznačili v podnadpisu článku, není problém brněnské regionální rádio poslouchat v Praze, Liberci, Aši, ale ani v „Horní Dolní" nebo třeba v japonském Tokiu. I na zahraničních cestách tak můžete poslouchat své oblíbené domácí stanice a díky zpravodajství neztratíte přehled o domácím dění. Na druhé straně můžete díky internetu poslouchat v té nejzapadlejší vesnični např. rádio z Prahy, Londýna či New Yorku.

Brněnské regionální rádio můžete poslouchat v Praze, Liberci, Aši, ale klidně i v japonském Tokiu.

Mezi lidmi přetrvává pocit, že internetové rádio je špatné co do kvality zvuku. Paradoxně při současných rychlostech internetových připojení je právě kvalita zvuku spíše výhodou. Data totiž proudí po internetu dosti rychle, spolehlivě a nezávisle na tom, zda je někde bouřka, či zda váš pes pohnul anténou mimo striktně vymezenou oblast s dobrým signálem. Lidé z větších měst tuto výhodu asi neocení, ale ostatní vědí své. Další výhoda navazuje – internetová rádia můžete snadno „přeladit". Stanice můžete snadno měnit pouhým kliknutím, a přitom si nemusíte pamatovat žádné frekvence ani hledat tu milimetrově správnou polohu ladicího kolečka.



▲ Některé stanice vysílají více streamů s různými datovými toky.

CO JE POTŘEBA

Abyste využili výhod internetového rádia, potřebujete samozřejmě počítač s připojením k internetu. Není přitom nezbytně nutné, aby internetové připojení bylo kdovíjak rychlé. Běžné internetové rádio „vysílá“ s datovým tokem 128 kb/s, čímž je v podstatě eliminováno jen připojení přes analogový modem (to by k poslechu rádia stejně nebylo vhodné, neboť v tomto případě se účtuje doba připojení) a mobilní připojení přes GPRS (to by také nebylo vhodné, a to kvůli způsobu účtování – u GPRS platíte za množství přenesených dat). Všechna ostatní připojení bohatě dostačují. A to dokonce do té míry, že není problém při poslechu internetového rádia nadále prohlížet webové stránky, posílat a přijímat e-maily, či dokonce stahovat soubory.

Z archivu rádia si můžete ve formátu MP3 stáhnout pořady, které jste si v době jejich vysílání nestihli poslechnout.



▲ Server Play.cz nabízí desítky českých i zahraničních internetových rádií, roztříděných do různých kategorií.

Mnohá internetová připojení jsou však omezena datovými limity (často dovedně maskovanými pod zkratkou FUP), a tak je namístě otázka, zda poslech internetového rádia neukrojí z těchto limitů příliš velký krajíc. Internetové „vysílání“ je ve formě tzv. streamu – jedná se o nepřetržitý tok dat, přijímaných a okamžitě přehrávaných. Běžné rádio s datovým tokem 128 kb/s tak každou sekundu přijme cca 16 kB (jeden bajt [B] je osm bitů [b]), každou minutu cca 960 kB a každou hodinu asi 57 MB dat. Například v porovnání s hodinou prohlížení webových stránek je to množství relativně malé, a pokud jste zvyklí například stahovat hudbu nebo videa, je to množství téměř zanedbatelné. Nemáte-li extrémně omezené připojení (pak je ale namístě uvažovat, jestli by za stejné peníze nebylo k dispozici připojení jiné), poslech rádia určitě nebude žádný problém. Navíc mnohá internetová rádia nabízí hned několik streamů s různými datovými toky – můžete tak poslouchat i v menší kvalitě na polovičním, čtvrtinovém, či dokonce osminovém datovém toku.

Abyste mohli internetové rádio poslouchat, potřebujete samozřejmě přehrávač, který umí se streamem pracovat. To však dnes už zvládá každý lepší přehrávač, mezi něž se řadí například i Windows Media Player (WMP), nainstalovaný ve všech systémech Windows. Máte-li některou z novějších verzí WMP (9, 10 nebo 11), máte vyhráno. A u těch streamů, které WMP přehrát neumí, poslouží obvykle program Winamp (viz *http://download.chip.eu/cz/Winamp-5.51-Lite_104575.html*), dostupný zdarma. Pro úplnost dodejme, že počítač musí být samozřejmě vybaven zvukovou kartou a reproduktory nebo sluchátky (ale PC bez této výbavy bychom dnes už hledali jen stěží).

KDE RÁDIA HLEDAT

Pan Čechmánek, na jehož podnět tento článek vznikl, zmínil jako výchozí bod pro hledání internetových rádií server *www.play.cz*. Nám nezbývá než předat tuto radu dál. Na tomto serveru si totiž můžete vybrat z velmi široké nabídky domácích i zahraničních rádií, přičemž všechny jsou roztříděny podle kategorií a jsou k nim doplněny základní informace. Můžete samozřejmě využít i různé katalogy odkazů (*Seznam.cz*) nebo vyhledávače (*Google.com*), ale server Play.cz se nám jeví jako zdaleka nejlepší startovní bod. Abychom však dali našim čtenářům možnost volby a bezdůvodně nezatracovali konkurenci, uveďme ještě alespoň další tři servery s širokou nabídkou streamů: *www.abradio.cz*, *www.radiotv.net/internet* a *music.aagneth.cz*.

JAK RÁDIA PŘEHRÁVAT

Přehrávání internetových rádií je velmi snadné – vyberte si příslušný stream a klikněte na něj. Poté se otevře program, v němž se bude stream přehrávat (např. prostřednictvím programu Winamp), nebo jen zvláštní okno webové stránky s nástrojovou lištou přehrávače (např. při přehrávání pomocí programu WMP).



▲ Adresu streamu najdete v okně „Vlastnosti“: po kliknutí pravým tlačítkem myši na panel přehrávače se zobrazí nabídka programu a v ní zadejte příkaz „Vlastnosti“.

Přehrávání ve zvláštním okně webové stránky však mnohým lidem nevyhovuje. Chcete-li i rádia přehrávaná pomocí WMP mít v samostatném okně programu, postupujte následovně: na webové stránce klikněte pravým tlačítkem na zobrazenou nástrojovou lištu a vyberte příkaz „Vlastnosti“. Na kartě „Soubor“ naleznete položku „Umístění“ s internetovou adresou. Tuto adresu označte, zkopírujte a v samostatném okně WMP otevřete tento stream pomocí příkazu „Soubor / Otevřít adresu URL“.

JAK SI NAHRÁT PÍSNIČKU

Je třeba upozornit, že některá rádia mají k dispozici archiv a že z něj si můžete stáhnout již hotové soubory MP3. Tato možnost je sice omezena pouze na vlastní tvorbu rádií (písničky si tedy nestáhnete), ale zase dává možnost poslechnout si pořady, které byste třeba jinak nestihli. Velmi zajímavý je například archiv Českého rozhlasu – viz *www.rozhlas.cz/radionaprani/archiv*.

K nahrávání písničky z internetového rádia budete potřebovat zvláštní program, který umí zaznamenat zvuk. V článku o převodu LP desek do MP3 souborů (viz PPK 17/2007) jsme popisovali program Audacity (viz *http://download.chip.eu/cz/Audacity-1.2.6_101795.html*) a ten vám doporučujeme i v této souvislosti. Postup je následující: spusťte přehrávání internetového rádia a poté program Audacity, jako vstup vyberte volbu „Wave“ a zvuk nahrajte. V programu Audacity pak nahranou skladbu ořízněte na potřebnou délku a exportujte ji do formátu MP3. Protože méně zkušeným čtenářům takto hrubě popsaný postup asi stačit nebude, popíšeme celý proces v příštím PPK podrobněji. ■ aha

Foťte digitální zrcadlovkou

Pustit se do fotografování digitální zrcadlovkou dnes může i méně zkušený fotograf. Ovládání těchto funkčně velmi dobře vybavených strojů je často až překvapivě jednoduché, takže přechod od běžného kapesního kompaktu k zrcadlovce bude bezproblémový i pro méně technicky vybavené uživatele.

VÍTĚZ TESTU ▶

V testu levných desetimegapixelových digitálních zrcadlovek si nejlépe vedl model **Canon 400D**: poskytuje nejkvalitnější fotografie, má nejsvižnější autofokus (automatické ostření) a též se velmi dobře ovládá. U modelu Sony DSLR A100 jsme ocenili zabudovaný spolehlivě fungující stabilizátor obrazu. Pro cestovatele bude naopak nejvhodnější volbou Olympus E-410, nejkompaktnější digitální zrcadlovka na trhu, která i s objektivem, akumulátorem a paměťovou kartou váží pouhých 630 gramů. Nikon D40x nás potěšil nejsvižnějším naměřeným sekvenčním snímáním a také tím, že se velice pohodlně ovládá a drží.

Digitální zrcadlovku si tedy může pořídit skutečně každý „fotonadšenec“, a proto jsme otestovali hned kvarteto cenově velmi dostupných, přesto funkčně dobře vybavených digitálních zrcadlovek. Zrcadlovka samozřejmě není určena na nějaké to „sváteční cvakání“, protože množství funkcí a plná kontrola nad probíhající expozicí přímo vybízí k využití jiného programu, než je ten plně automatický.

Díky možnosti nastavit délku expozice a míru zaclonění můžete úspěšně fotografovat prakticky jakoukoliv situaci, ať už z hlediska dynamičnosti scény, nebo z hlediska celkových světelných podmínek. Navíc digitální zrcadlovky nabízejí velkou kreativitu v části optické: právě používaný základní objektiv můžete vyměnit například za teleobjektiv, k základnímu objektivu a tělu modelu podle potřeby dokupovávat další a další příslušenství (externí blesky nebo dálkové ovládání) a optiku zdokonalovat předsádkami.

Pokud se chcete fotografování věnovat opravdu vážně, potom je pořízení digitální zrcadlovky tím nejlepším řešením. Zrcadlovky totiž poskytují nejlepší obrazovou kvalitu. Disponují velkými snímači, kvalitními obvody pro zpracování obrazu a prakticky profesionálními funkcemi, které ve výsledku zaručují téměř přesnou expozici snímku. Snímky můžete ukládat v nekomprimované podobě (formáty RAW nebo TIFF), takže při zápisu snímku na paměťovou kartu neztratíte žádné obrazové informace.

TISKNĚTE PLAKÁTY

Všechny testované digitální zrcadlovky nabízejí maximální desetimegapixelové rozlišení, zcela dostatečné i pro tiskové výstupy ve formátu A2 (420 × 594 milimetrů), a protože modely mají velkoplošné snímače (největší čipy mají modely Nikon D40x a Sony DSLR A100, disponující snímačem o rozměrech 23,6 × 15,8 mm), jsou i takto velké zvětšeniny téměř bez jakékoliv zrnitosti na snímcích (šumu). Problém zrnitosti fotografií je totiž obecně hlavním obrazovým problémem digitálních fotoaparátů, především kapesních automatů a EVF ultrazoomů.

OSTŘE A BEZ PRACHU

Jako jediný model v testu nabízí stabilizaci obrazu (pomocí jemných posuvů snímače) digitální zrcadlovka Sony DSLR A100, u ostatních tří modelů si na pořizování dostatečně ostrých snímků za horších světelných podmínek budete muset dokoupit takové objektivy, které jsou optickou stabilizací již vybaveny. Jde však často o finančně náročnou operaci, protože tyto speciální objektivy jsou dražší než objektivy standardní či setové (jež jsou součástí balení).

Digitální zrcadlovky jsou určeny nejenom náročným fotografům, ale také kreativním fotoamatérům.

Při nákupu zrcadlovky si také zkontrolujte, jestli disponuje antiprachovým filtrem. Toto zařízení je velice důležité, protože drobné vibrace (vysokofrekvenční kmitání) zbaví snímač při zapnutí modelu miniaturních nečistot, takže se vyhnete nepěkným skvrnám na pořízených fotografiích. Tento ochranný systém nenabízí z testované čtveřice pouze model Nikon D40x.

ZRCADLOVKA DO KAPSY?

… tak to ještě zatím ne, ale model Olympus E-410 se tomuto snu cestovatelů mílovými kroky blíží. Časy, kdy robustní kovové tělo a velký grip pro pohodlné držení byly symbolem zrcadlovky, jsou minulostí, dnes je trendem miniaturizace. Pokud tedy chcete brát svou zrcadlovku na delší výlety či na dovolenou, ideálním řešením je jen 630gramový Olympus E-410 (model

▼ Všechny testované modely jsou udržovány v chodu výkonnými akumulátory.





▲ Centrem ovládání je u testovaných zrcadlovek základní ovládací kolečko, umístěné na horní straně fotoaparátu.

Sony DSLR A100 váží cca o dvě stě gramů více a byl v testu nejtěžší).

Při stále menších rozměrech a hmotnosti digitálních zrcadlovek je až s podivem, že modely jsou vybaveny dostatečně velkým LCD displejem – všechny testované modely mají 2,5palcovou obrazovku s rozlišením 230 tisíc pixelů. Zobrazovanou scénu můžete pozorovat přes hledáček, pouze model Olympus E-410 nabízí živý náhled i na zmíněném LCD displeji. To znamená, že můžete komponovat fotografovanou scénu přes velký LCD displej, podobně jako jste na to byli zvyklí u kapesních digitálních kompaktů nebo třeba u EVF ultrazoomů. Pokud živý náhled vypnete a budete sledovat scénu pouze přes průhledový hledáček, na displeji se zobrazí informace o nastavených parametrech a tyto údaje můžete podle potřeby změnit.

OVLÁDEJTE BEZ OBAV

Testované modely se liší funkčním vybavením, způsobem a mírou jednoduchosti ovládání. Nejlépe se nám ovládal Canon 400D a Nikon D40x, jako nejméně intuitivní se nám zdálo nastavování parametrů u modelu Olympus E-410. Naopak všechny modely mají stejný způsob napájení: všechny testované zrcadlovky jsou udržovány v chodu výkonným akumulátorem.

Co se týká designu, všechny čtyři testované modely jsou velmi podobné. Nejlépe se nám při fotografování držel model Sony DSLR A100, protože je nejrobustnější a má největší grip pro uchopení pravou rukou. Naopak špatně se nám z tohoto hlediska fotografovalo nejmenším modelem Olympus E-410, protože grip mu téměř chybí. Modely v testu se liší také tím, na která média ukládají data. Model Olympus E-410 musíme pochválit, protože jako jediný disponuje duálním slotem, a proto umožňuje ukládat jak na paměťové karty CompactFlash, tak na malé karty xD-Picture Card. Canon 400D a Sony DSLR A100 zapisují na karty CompactFlash, model Nikon D40x ukládá data na dnes pravděpodobně nejrozšířenější paměťové karty Secure Digital.

OBRAZOVÝ VÝKON

Nejlepší obrazový výkon poskytuje Canon 400D, vítěz tohoto testu – snímky mají dokonalou kresbu a zrnitost fotografií je minimální, a to i při vyšších hodnotách citlivosti (například ISO 800). Z hlediska rychlosti provozu jsou na tom všechny testované modely velmi dobře: náběh po startu, ukládání snímků, rychlost ostření jsou expresní (v této kategorii vyniká zejména Canon 400D), zpoždění spouště je u všech testovaných modelů prakticky neměřitelné. Sekvenční režim má nejrychlejší digitální zrcadlovka Nikon D40x, která skutečně dosahuje výrobcem udávané rychlosti tří snímků za sekundu.

Na závěr chceme případné vážné zájemce o pořízení digitální zrcadlovky upozornit, že tyto stroje neumí například natáčet videozáznam a většinou ani zaznamenávat zvuk, takže se specializují pouze na zachytávání statického obrazu.

Expresní elegán

Rozlišení	Displej	Hmotnost
10,5 mil.	2,5"	755 g



TIP PPK 2/2008

Vítězem testu cenově dostupných digitálních zrcadlovek se stal model Canon 400D: vyniká nejenom v rychlosti provozu, ale také poskytuje nejkvalitnější fotografie, jež jsou zcela nezrnité (bez šumu), a to i při vyšších hodnotách citlivosti snímače. Kromě uvedené rychlosti provozu, tedy okamžitého náběhu po startu nebo expresního zápisu na kartu, umožňuje devítibodový autofokus Canonu 400D také nejrychlejší (a velmi přesné) ostření, a to nejenom ve standardních světlených podmínkách, ale také v šeru a při umělém osvětlení. Velmi svižný je také sekvenční režim: rychlosti tří snímků za sekundu dosáhl právě Canon 400D (spolu s ještě nepatrně rychlejším modelem Nikonem D40x).

Výhodou tohoto modelu jsou skutečně bohaté možnosti při výběru kvalitnějšího objektivu, protože Canon 400D je kompatibilní nejenom s řadou firemních objektivů, ale také s objektivy dalších výrobců, jako je například Tamron nebo Sigma.

Canon 400D disponuje také velmi efektivním antiprachovým (čisticím) systémem: samočisticí jednotka senzoru používá vysokofrekvenčních vibrací pro setřesení případného prachu z filtru (umístěného těsně před čipem) přibližně jednu sekundu po zapnutí a vypnutí fotoaparátu. Aby se fotografování urychlilo, okamžitě po zapnutí přístroje je funkce zrušena, a to ihned po stisku spouště. Prakticky jediným výraznějším minusem této digitální zrcadlovky je překvapivě nízká kapacita použitého akumulátoru a to, že menu není zpracováno v češtině.

+ kvalita fotografií, rychlý provoz, svižné ostření, antiprachový systém

– nízká kapacita akumulátoru, menu není lokalizováno do češtiny

CANON 400D
Cena včetně DPH: 18 990 Kč (tělo).
Poskytl: Canon CZ, *www.canon.cz*.
Snímač: CMOS, celkem 10,5 milionu snímacích elementů.
Citlivost: ISO 100–1600.
Displej: barevný 2,5" LCD displej TFT s rozlišením 230 000 bodů.
Paměťová karta: CompactFlash.
Napájení: lithiumiontový akumulátor (720 mAh).
Rozměry: 127 × 94 × 65 mm.
Hmotnost: 755 gramů.
Celkové hodnocení: 9.

Zrcadlovka pro začátečníky

Rozlišení	Displej	Hmotnost
10,8 mil.	2,5"	743 g



Model Nikon D40x nás při testování zaujal velmi intuitivním ovládáním, a především možností přepnout zobrazení menu do tzv. grafického režimu (v kapitole „Info display format“). Pro méně zkušené fotografy je k nezaplacení názorné zobrazení toho, jak funguje clona, tedy jakým způsobem se clona otevře při konkrétní hodnotě clony. Na displeji se také přehledně ukazuje řada velmi důležitých parametrů a vy si tak můžete pohodlně upravovat nastavení expozice ještě před stiskem spouště. K dokonalosti (co se týká ovládání) chybí jen lokalizace menu do češtiny.

Naopak největším minusem modelu Nikon D40x je to, že jeho bajonet není vybaven pohonem automatického ostření, takže pokud chcete, aby automatické ostření při fotografování fungovalo, musíte si dokupovat objektivy pouze s označením AF-S nebo AF-I. Toto omezení výběru při případném zkvalitňování optické části modelu a absence antiprachového systému „srazily“ celkové hodnocení Nikonu D40x, takže tento jinak velmi funkčně dobře vybavený stroj nemohl bojovat o Tip PPK. Potěšil nás ovšem velmi svižný provoz (náběh po startu, neměřitelné zpoždění spouště) a také nejrychlejší sekvenční snímání v testu. Proto se model Nikon D40x (spolu s modelem Canon 400D) z testovaného kvarteta nejvíce hodí na fotografování dynamických dějů, jako jsou například sportovní utkání.

+ intuitivní ovládání, kvalita fotografií, svižný provoz

– absence antiprachového systému, absence motorku automatického ostření, menu není lokalizováno do češtiny

NIKON D40X
Cena včetně DPH: 17 790 Kč (základní set s objektivem).
Poskytl: Nikon, s. r. o., *www.nikon.cz*.
Snímač: CCD, celkem 10,8 milionu snímacích elementů.
Citlivost: ISO 100–1600.
Displej: barevný 2,5" LCD displej TFT s rozlišením 230 000 bodů.
Paměťová karta: Secure Digital.
Napájení: lithiumiontový akumulátor (1000 mAh).
Rozměry: 126 × 94 × 64 mm.
Hmotnost: 743 gramů.
Celkové hodnocení: 8.

Drobeček s živým náhledem

Rozlišení	Displej	Hmotnost
10,9 mil.	2,5"	630 g



Zrcadlovka Olympus E-410 je z testovaných modelů nejlehčí. Její kompaktnost podtrhují i malé rozměry a na zrcadlovku až překvapivě tenké tělo. To však souvisí s absencí gripu v pravé části, takže ve srovnání s ostatními testovanými modely se Olympus E-410 při fotografování hůře drží.

Pro uživatele, kteří dosud používali digitální kompakt nebo třeba EVF ultrazoom, však bude největším lákadlem možnost komponovat fotografovanou scénu také přes LCD displej (nejenom přes hledáček). Díky velmi dobrému obrazu, poskytovanému 2,5palcovou LCD obrazovkou, je kontrola snímané scény skutečně komfortní. Jestliže živý náhled vypnete a budete sledovat scénu pouze přes průhledový hledáček, na displeji se přehledně zobrazí informace o nastavených parametrech, které můžete podle potřeby změnit. Při testování jsme zaznamenali, že pouze tříbodový autofokus pracoval trochu pomaleji, především v případech, kdy jsme fotografovali v interiéru nebo při umělém osvětlení.

Olympus E-410 je vybaven antiprachovým filtrem; tuto praktickou funkci aktivujete pomocí tlačítka SSWF, umístěného na horní straně modelu. Praktické je, že data je možné ukládat na paměťové karty CompactFlash nebo xD-Picture Card, a že pořízené snímky můžete dokonce podle aktuální potřeby kopírovat z jedné karty na druhou. Co se týká kvality snímků, optické vady jsou minimální, podobně jako u ostatních testovaných modelů, navíc si můžete pochopitelně pořídit ještě kvalitnější objektiv než setový. Se šumem si ještě při hodnotě citlivosti ISO 800 poradil model Olympus E-410 dobře, přesto ve srovnání zejména s vítězným Canonem 400D a Nikonem D40x jsme mírnou zrnitost na snímcích zaznamenali.

 kompaktnost, živý náhled scény, antiprachový systém, duální slot pro paměťové karty, menu lokalizované do češtiny

 pomalejší ostření, horší držení při fotografování

OLYMPUS E-410

Cena včetně DPH: 18 152 Kč (tělo).
Poskytl: Olympus C&S, s. r. o., *www.olympus.cz*.
Snímač: Live MOS, celkem 10,9 milionu snímacích elementů.
Citlivost: ISO 100–1600.
Displej: barevný 2,5" LCD displej TFT s rozlišením 230 000 bodů.
Paměťová karta: CompactFlash, xD-Picture Card.
Napájení: lithiumiontový akumulátor (1150 mAh).
Rozměry: 129,5 × 91 × 53 mm.
Hmotnost: 630 gramů.
Celkové hodnocení: 8,5.

Stabilizovaný obr

Rozlišení	Displej	Hmotnost
10,8 mil.	2,5"	885 g



Nejrobustnější digitální zrcadlovkou v testu byl model Sony DSLR A100, vyskytující se na trhu již několik měsíců. Ten totiž váží celých 885 gramů, na druhé straně se díky obrovskému gripu v jeho pravé části velmi pohodlně drží.

Hlavní předností digitální zrcadlovky Sony DSLR A100 je však stabilizátor obrazu, zabudovaný přímo v těle modelu. Funguje spolehlivě při kratších expozičních časech, zcela eliminuje drobné chvění, kromě toho svému uživateli šetří peníze: nemusí si totiž kupovat drahé stabilizované objektivy. Devítibodový autofokus také velice rychle zaostřuje a v této důležité činnosti se téměř vyrovnal „vítěznému" Canonu 400D.

Potěšila nás vysoká kapacita akumulátoru, takže nehrozí obvyklé problémy s „energetickou krizí" ani nečekané kolapsy. Kromě toho, že model Sony DSLR A100 má z testovaných přístrojů nejslabší obrazovou kvalitu (při ISO 800 produkoval nejvíce zašuměné fotografie), „přitížilo" mu také to, že je ze všech testovaných zrcadlovek nejdražší.

Podobně jako ostatní modely v testu umožňuje také digitální zrcadlovka Sony DSLR A100 plnou kontrolu nad expozicí a nabízí i několik přednastavených scén pro méně zkušené uživatele. Model disponuje zajímavou funkcí D-range Optimiser, která automaticky vylepší expozici snímku a upraví kontrast a jas. ■ mak

 stabilizátor obrazu, antiprachový systém, menu lokalizované do češtiny, vysoká kapacita akumulátoru

 šum na snímcích (od ISO 800), příliš robustní, vyšší cena

SONY DSLR A100

Cena včetně DPH: 20 990 Kč (tělo).
Poskytl: Sony Czech, *www.sony.cz*.
Snímač: CCD, celkem 10,8 milionu snímacích elementů.
Citlivost: ISO 100–1600.
Displej: barevný 2,5" LCD displej TFT s rozlišením 230 000 bodů.
Paměťová karta: CompactFlash.
Napájení: lithiumiontový akumulátor (1600 mAh).
Rozměry: 133 × 95 × 71 mm.
Hmotnost: 885 gramů.
Celkové hodnocení: 7,8.

www.zoner.cz
Jazyk: čeština.
Cena: od 1 999 Kč.

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- Jak přiřadit snímku zeměpisné souřadnice.
- Jak zobrazit místo pořízení snímku.
- Jak zobrazit snímky z vybraného místa.

Kde jsme to vyfotili?

obtížnější



Patříte-li mezi horlivé fotografy, pak se snadno stane, že uvidíte nějaký obrázek a budete přemýšlet, kde byl pořízen. Může také nastat situace, kdy budete chtít ukázat známým obrázky určitého místa a jeho okolí.

JAK SE SE ZEMĚPISNÝMI SOUŘADNICEMI PRACUJE

Jednotlivým snímkům je třeba nejprve přiřadit souřadnice místa, kde byly snímky pořízeny, nebo souřadnice místa, se kterým chcete tyto snímky propojit. Souřadnice se stávají součástí snímku.

Má-li snímek přiřazeny souřadnice, můžete je využít dvojím způsobem: prohlížíte-li náhledy jednotlivých snímků v průzkumníku Zoner Photo Studia 10, pak můžete jednoduše zobrazit mapu, na které bude vyznačené místo, jehož souřadnice byly do snímku zadány.

Chcete-li vybrat snímky, které jsou spojeny s určitým místem, je třeba použít funkci pro filtrování (tedy pro výběr snímků, které splňují určité požadavky).

Souřadnice můžete ze snímků odstranit.

PŘIŘAZENÍ SOUŘADNIC

K jednotlivým obrázkům můžete připojit souřadnice získané z GPS nebo místo pořízení obrázku vyhledat na mapě. V tomto článku budeme pracovat s mapami, které jsou k dispozici na internetové adrese *www.mapy.cz*.

VÝBĚR OBRÁZKŮ

Souřadnice můžete přiřadit buď jednomu obrázku, nebo současně několika obrázkům. V průzkumníku ZPS 10 zobrazte obrázky, kterým chcete souřadnice přiřadit.

Chcete-li přiřadit souřadnice jednomu obrázku, klikněte na něj. Chcete-li přiřadit souřadnice více obrázkům, označte je.

JAK OZNAČIT VÍCE OBRÁZKŮ

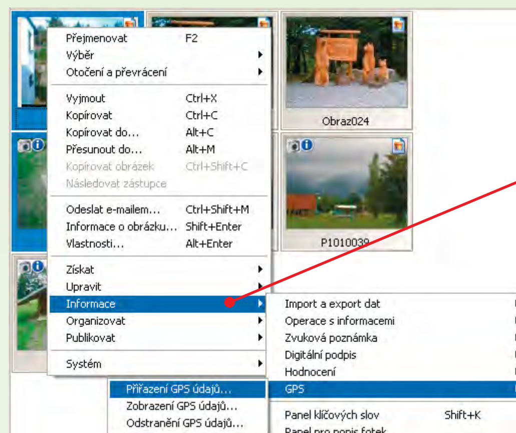
Chcete-li označit několik náhodně umístěných obrázků, klikněte na libovolný z nich. Poté podržte stisknutou klávesu **Ctrl** a postupně klikejte na všechny obrázky, které chcete označit. Po označení všech obrázků klávesu **Ctrl** uvolněte.

Chcete-li označit skupinu za sebou jdoucích obrázků, klikněte na první z nich. Poté podržte stisknutou klávesu **Shift** a klikněte na poslední z požadovaných obrázků.

Chcete-li označení odstranit, klikněte na libovolný obrázek.

ZOBRAZENÍ DIALOGOVÉHO OKNA PŘIŘAZENÍ GPS ÚDAJŮ

Z nabídky **Informace** vyberte postupně příkazy **GPS** a **Přiřazení GPS údajů** (**obr. 1**). Stejné dialogové okno můžete zobrazit z místní nabídky – vyvoláte ji kliknutím pravým tlačítkem myši na jeden z označených obrázků (**obr. 2**). Pozor: Je třeba vybrat příkaz **Informace** ze spodní části nabídky, nikoliv příkaz **Informace o obrázku**.



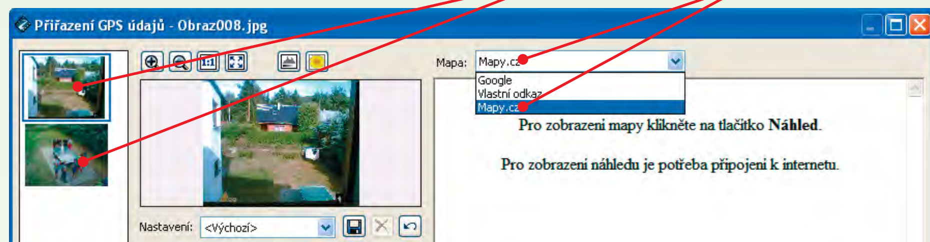
◄ Obr. 2

Dialogové okno můžete zobrazit také pomocí příkazu **Informace** z místní nabídky.

▼ Obr. 3

Seznam obrázků, které jste v předchozím kroku označili.

Klikněte na seznam a vyberte položku **Mapy.cz**.



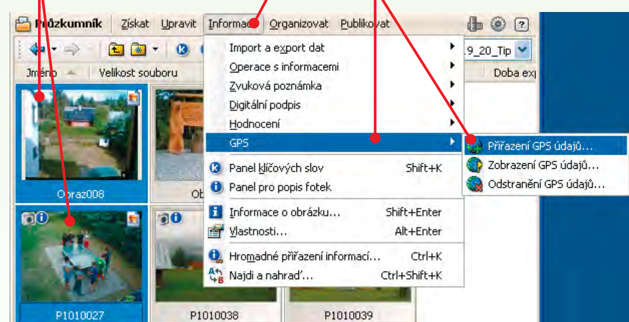
VOLBA MAPY

V horní části dialogového okna **Přiřazení GPS údajů** klikněte na seznam **Mapa** a vyberte položku **Mapy.cz** (**obr. 3**).

V prázdné části okna se zobrazí mapa tak, jako by byla zobrazena v internetovém prohlížeči.

Nejprve označte požadované obrázky.

Poté zadejte příkaz pro zobrazení dialogového okna.

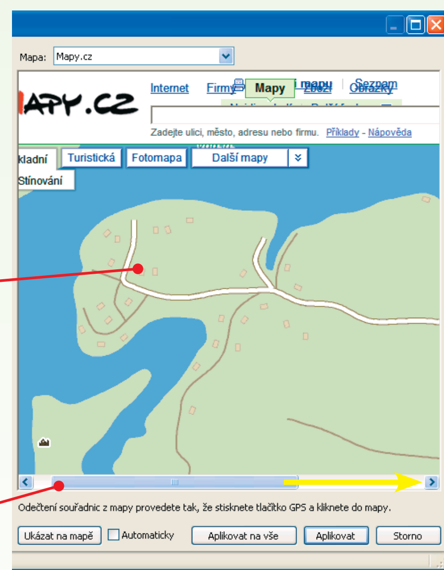


Souřadnice tohoto místa potřebujete získat.

◄ Obr. 1

► Obr. 4

Posuvník přesuňte do pravé krajní polohy.



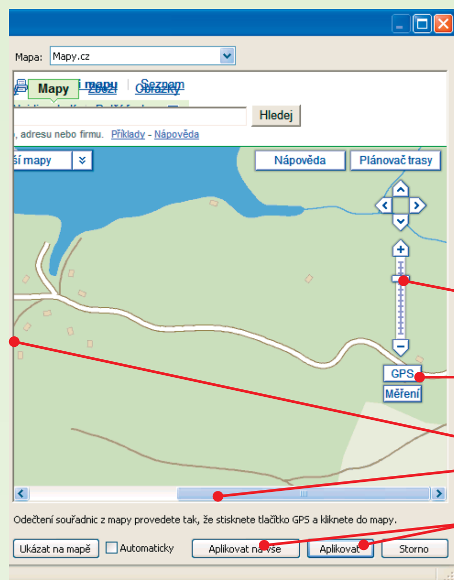
Tip: Dovoluje-li to nastavené rozlišení vašeho monitoru, doporučujeme dialogové okno zvětšit. To uděláte tak, že myší zatáhnete za levý dolní roh dialogového okna.

VÝBĚR MÍSTA NA MAPĚ

V dialogovém okně je zobrazen pouze výřez mapy. Potřebujete-li mapu posunout, nastavte na libovolné místo mapy ukazatel myši a myší zatáhněte. Spolu s pohybem myši se bude pohybovat i mapa.

Chcete-li zobrazit detailnější náhled části mapy, na mapu v tomto místě dvojitě klikněte. Chcete-li zobrazit méně podrobný náhled, klikněte do mapy pravým tlačítkem myši.

Opakovaným klikáním / dvojitým klikáním (případně také posunováním zobrazeného výřezu) zobrazte v dialogovém okně tu část mapy, která zobrazuje místo, jehož souřadnice chcete získat (**obr. 4**).



Nástroj pro změnu měřítka zobrazení.

Tlačítko **GPS**.

Po přesunutí posuvníku se požadované místo skrylo za okrajem mapy.

Tlačítka pro přiřazení souřadnic snímkům.

◀ Obr. 5

JAK ZÍSKAT SOUŘADNICE POŽADOVANÉHO MÍSTA

Je-li v dolní části mapy zobrazen vodorovný posuvník, přesuňte jej do pravé krajní polohy. V okně se objeví posuvník pro nastavení měřítka zobrazení a pod posuvníkem je tlačítko **GPS** (**obr. 5**). Je možné, že po přesunu posuvníku zmizelo požadované místo za levým okrajem zobrazeného výřezu mapy: pokud se tak stalo, zobrazený výřez posuňte tak, abyste toto místo znovu viděli.

Klikněte na tlačítko GPS a poté klikněte na to místo na mapě, jehož souřadnice chcete obrázku přiřadit. Souřadnice daného místa se zobrazí v editačních polích.

Chcete-li přiřadit souřadnice všem snímkům, které jsou v náhledu v levé části okna (**obr. 3**), klikněte na tlačítko **Aplikovat na vše** (**obr. 5**). Chcete-li přiřadit souřadnice jen snímku, který je v levé části okna zvýrazněn, klikněte na tlačítko **Aplikovat**.

V obou případech budete upozorněni na to, že ZPS 10 bude do snímku zapisovat – kliknutím na tlačítko **Ano** zápis potvrďte.

JAK SOUŘADNICE ZE SNÍMKU ODSTRANIT

Označte snímek nebo snímky, ze kterých chcete odebrat souřadnice, a z nabídky **Informace** vyberte postupně příkazy **GPS** a **Odstranění GPS údajů**. ZPS 10 vás upozorní na to, že bude do snímku zapisovat – po kliknutí na tlačítko **Ano** budou souřadnice ze snímku odstraněny.

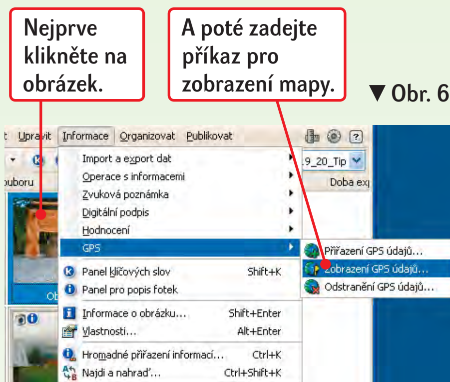
JAK ZOBRAZIT NA MAPĚ MÍSTO ZHOTOVENÍ OBRÁZKU

V průzkumníku ZPS 10 klikněte na obrázek, u kterého chcete vidět, kde byl pořízen. Z nabídky **Informace** vyberte postupně příkazy **GPS** a **Zobrazení GPS údajů** (**obr. 6**). To samé můžete udělat také z místní nabídky.

Nejprve klikněte na obrázek.

A poté zadejte příkaz pro zobrazení mapy.

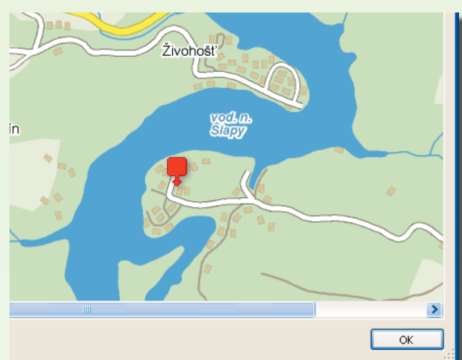
▼ Obr. 6



Na obrazovce se zobrazí okno s mapou, ve které je označeno místo, jehož souřadnice jsou ve snímku uloženy (**obr. 7**).

KDYŽ SE MAPA NEZOBRAZÍ

Může se ale také stát, že okno zůstane prázdné. Je to způsobeno tím, že ZPS se snaží použít takové měřítko mapy, pro které nejsou k dispozici podklady. To se týká míst v zahraničí. Pomoc je jednoduchá: do oblasti, kde má být mapa, klikejte pravým tlačítkem myši tak dlouho, dokud se mapa nezobrazí. Mezi jednotlivými kliknutími chvilku počkejte, aby měl počítač čas mapu z internetu načíst a zobrazit.



▲ Obr. 7. Mapa s místem pořízení snímku.

JAK VYHLEDAT OBRÁZKY PODLE PŘIPOJENÝCH SOUŘADNIC

Z nabídky **Zorganizovat** vyberte příkaz **Filtrovat zobrazení**, a zobrazí se dialogové okno **Filtr** (**obr. 8**). Kliknutím zaškrtněte čtvereček na záložce **GPS** a klikněte na tlačítko **Z mapy**.

V zobrazeném okně s mapou vyhledejte požadované místo. Poté zobrazte tlačítko **GPS**, klikněte na něj a potom klikněte na požadované místo na mapě. Souřadnice místa se zobrazí v editačních polích pod mapou. Dialogové okno uzavřete kliknutím na tlačítko **OK** (postup je stejný jako při zadávání souřadnic do snímku).

V dialogovém okně **Filtr** jsou nyní v editačních polích zapsány souřadnice místa, které jste na mapě zvolili. Toto místo je střed pomyslného kruhu. Poloměr tohoto kruhu zadejte v poli **Okolí**. ZPS 10 vybere ty fotografie, jejichž souřadnice do tohoto kruhu spadají.

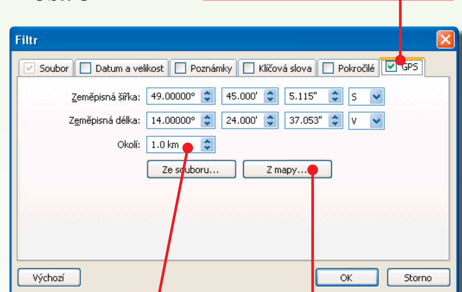
Máte-li vše nastaveno, klikněte v dialogovém okně **Filtr** na tlačítko **OK**.

ZPS 10 zobrazí v průzkumníku pouze ty obrázky, které splňují zadanou podmínku. Chcete-li změnit podmínky filtru, klikněte v okně průzkumníku na tlačítko **Změnit filtrování**. Chcete-li zobrazit všechny obrázky, klikněte na tlačítko **Zrušit filtrování**.

Poznámka: Podmínku filtrování lze zadat na několika záložkách současně. Pokud je výsledek nalezených obrázků jiný, než jste čekali, klikněte na tlačítko **Změnit filtrování** a ujistěte se, že nejsou zaškrtnuty čtverečky u jiných záložek. ■ mzi

▼ Obr. 8

Označte záložku **GPS**.



Nastavte vzdálenost od označeného bodu.

Klikněte na tlačítko **Z mapy**.

Zrychlete start svého PC



V ČLÁNKU SE DOZVÍTE

- Proč a jak odinstalovat nepotřebné programy.
- Proč a jak upravit obsah složky Po spuštění.
- Jak opravit chyby v systémovém registru.
- Jak zakázat automatické spouštění programů a procesů.

PROGRAM NAJDETE NA PPK CD 2/2008

Mnoho uživatelů s nelibostí sleduje, jak jsou jejich počítače čím dál tím „línější“ – pomaleji se spouští a nezřídka i pomaleji pracují. Lví podíl na tomto problému mají automaticky spouštěné programy a/nebo zbytky po odinstalovaných aplikacích.

ODINSTALUJTE NEPOTŘEBNÉ PROGRAMY

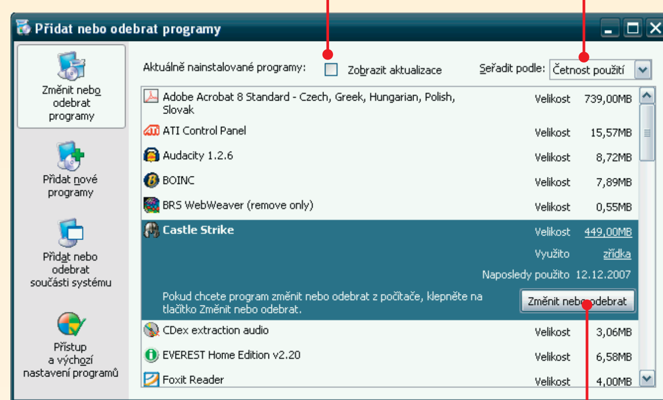
Rychlost startu a běhu počítače je zásadním způsobem ovlivněna počtem programů na něm nainstalovaných. Samozřejmě čím méně programů spotřebovává výkon, tím je počítač rychlejší. Není sice nutné paranoidně odinstalovávat aplikace, které používáte méně často, ale je více než vhodné zbavit se programů, které jste používat přestali (například dohraná hra, program nahrazený jinou aplikací se stejnou funkcí), které jste vyzkoušeli, ale nezačali používat (například více programů stejného typu z PPK CD), či o nichž ani nevíte, k čemu vlastně slouží (například může jít o program, který vám nainstaloval váš známý či který se nainstaloval „sám“ s jinou aplikací).

Začněte tedy tím, že v nabídce **Start** klikněte na příkaz **Ovládací panely** a ve stejnojmenném okně dvojitě klikněte na ikonu pojmenovanou **Přidat nebo odebrat programy**. V horní části otevřeného okna (**obr. 1**) zrušte označení u políčka **Zobrazit aktualizace** (je-li označeno) – aktualizace v žádném případě neodinstalovávejte! Dále v roletovém menu **Seřadit podle** zvolte možnost **Četnost použití**. Výpis se nyní seřadí od téměř nepoužívaných programů k těm nejpoužívanějším. Snáze se tak zorientujete. Ovšem pozor, toto řazení chápejte pouze jako orientační! Mezi nepoužívanými programy se může vyskytnout například takový ovladač hardwaru, který nutně potřebujete, a na druhé straně mezi často používanými programy může být takový, o nějž nestojíte a který se při každém startu automaticky spouští.

Zbytečné aplikace pak označte kliknutím a klikněte na tlačítko **Odebrat** – tím spustíte jejich odinstalaci.

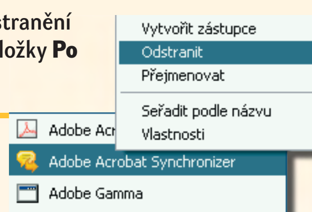
Vypněte zobrazení aktualizací – ty není vhodné odinstalovávat.

Výpis seřaďte podle četnosti použití.



▲ Obr. 1

Kliknutím označený program lze odinstalovat po kliknutí na toto tlačítko.

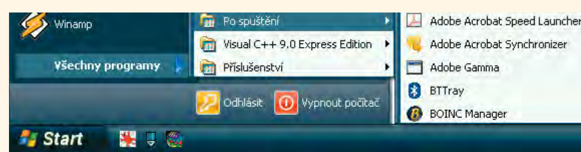


▶ Obr. 3. Odstranění zástupce ze složky **Po spuštění**.

ZKONTROLUJTE SLOŽKU PO SPUŠTĚNÍ

V nabídce **Start / Všechny programy** je jedna velmi zajímavá složka. Nese název **Po spuštění** (**obr. 2**) a programy, jejichž zástupce zde naleznete, se spouští automaticky při startu operačního systému. To se může na jedné straně hodit (například používáte-li kalendář-připomínač – takový program by bez automatického spouštění nebyl k ničemu), ale daleko častěji zde najdete množství aplikací, které jen brzdí start a běh systému.

Prohlédněte si tedy obsah této složky a ponechte zde pouze různé ovladače a uživatelská rozhraní ovladačů hardwaru (bez jejich spuštění by nemusel hardware fungovat), programy zaručující bezpečnost (antivirový program, firewall, antispyware a podobně) a programy, jejichž smysl spočívá v neustálém běhu a/nebo monitorování (kromě zmíněných kalendářů třeba také sledovače množství přenesených dat a podobně). Ostatní zástupce vymažte – to provedete tak, že na zástupce v rozbalené nabídce kliknete pravým tlačítkem myši (**obr. 3**), zvolíte příkaz **Odstranit** a rozhodnutí potvrdíte.



◀ Obr. 2. Složka **Po spuštění**.

VYČIŠTĚNÍ CHYB V REGISTRU

Systémový registr je místo, kam operační systém i nainstalované programy ukládají své nastavení. Bohužel jak operační systém sám, tak i nainstalované (nebo spíše ty již odinstalované) programy do něj zanáší množství chyb, jež mohou běh i start systému výrazně zpomalit. Naštěstí existuje řada nástrojů, které umí tyto chyby opravovat – mezi ty nejlepší patří program **CCleaner** (viz rámeček).

Spusťte program **CCleaner** a v menu v levé části okna (**obr. 4**) přepněte na záložku **Registry**. Přesvědčte se, že uprostřed okna jsou označeny všechny položky, a klikněte na tlačítko **Hledej problémy**. Nechte program chvíli pracovat – až hledání dokončí (ukazatel naho-

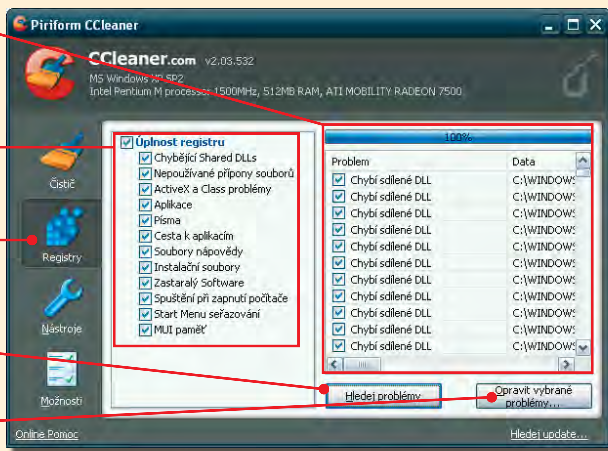
POUŽITÝ PROGRAM

Protože by bylo složité dělat „ručně“ to, co zvládne šikovný program automaticky, vzali jsme si v druhé části článku na pomoc aplikaci **CCleaner**. Ta komunikuje s uživatelem česky a je k dispozici zdarma – stáhnout si ji můžete například na adrese *http://download.chip.eu/cz/CCleaner-2.03.532_132252.html* a samozřejmě nechybí ani na CD přiloženém k tomuto číslu PPK (rubrika **Obsah CD / Zajímavosti**). Instalace programu má pouze jediný „háček“ – v pátém okně zrušte označení u všech voleb vyjma prvních dvou (vytvoření zástupců).

ře bude na 100 %), klikněte na tlačítko **Opravit vybrané problémy**. Program se zeptá, zda si přejete **vytvořit zálohu registru** – v tomto případě výjimečně doporučíme nezálohovat, bylo by to zbytečné. Klikněte tedy na tlačítko **Ne**. Dále se zobrazí okno (**obr. 5**), v němž je každý nalezený problém popsán a v němž je nabídnuto jeho řešení. Protože problémů budou pravděpodobně desítky, možná i stovky, a protože CCleaner skutečně ví, co dělá, doporučujeme neztrácet čas prohlížením jednotlivých problémů a rovnou kliknout na tlačítko **Opravit všechny problémy**. Následně ještě potvrďte svou volbu kliknutím na tlačítko **OK** a po dokončení oprav uzavřete okno kliknutím na tlačítko **Zavřít**.

Protože některé problémy se mohou ukázat až po opravě jiných (s nimi souvisejících), celý proces ještě jednou zopakujte. Pravděpodobně naleznete ještě nějaké nesrovnalosti, jež zaslouží opravu.

▶ Obr. 4



Nalezené problémy.

Ujistěte se, že jsou označeny všechny volby.

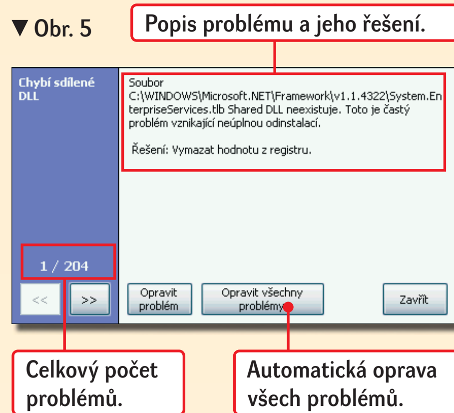
Pracujte na záložce **Registry**.

Začíná hledání problémů.

Oprava problémů.

▼ Obr. 5

Popis problému a jeho řešení.



Celkový počet problémů.

Automatická oprava všech problémů.

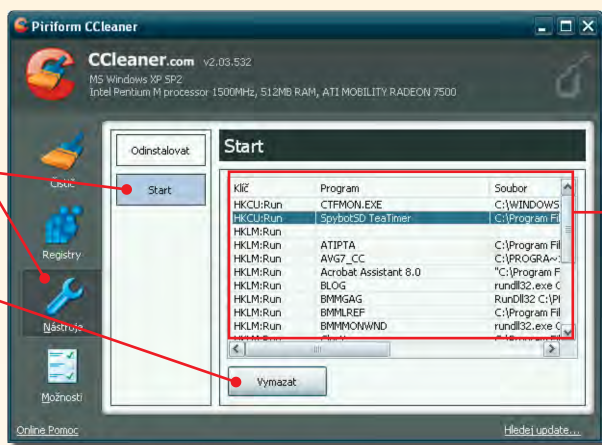
AUTOMATICKY SPOUŠTĚNÉ PROGRAMY A PROCESY

Zvídavější uživatelé si při čtení kapitoly, ve které jsme popisovali složku **Po spuštění**, možná položili otázku, co způsobuje automatické spouštění těch programů, které tam svého zástupce nemají. To je dobrá otázka a odpověď na ni je opět „zakopána" v systémovém registru. I ten totiž obsahuje část určující, které programy a procesy (tj. programy bez viditelného rozhraní – oken) mají být po startu operačního systému spuštěny. A i zde mohou být programy/procesy, jejichž automatické spouštění je nežádoucí a vede jen ke zpomalení počítače. I v tomto případě vám pomůže program **CCleaner**.

V levé části okna programu **CCleaner** (**obr. 6**) klikněte na záložku **Nástroje** a v menu, které se objeví uprostřed, klikněte na tlačítko **Start**. Zobrazí se soupis všech těch programů a procesů, které jsou automaticky spouštěny po startu systému. Libovolný řádek lze kliknutím označit a tlačítkem **Vymazat** odstranit. Ale pozor! Než se do toho pustíte, přečtěte si velmi pozorně následující odstavec.

Než se pustíte do promazávání, uvědomte si, že program CCleaner tím umožňuje upravovat nastavení, ke kterým by běžný uživatel neměl mít přístup. Je tedy třeba k celému zásahu přistupovat s velkou opatrností. Hlavní zásadou je mazat jen to, o čem víte, k čemu to slouží. Například tak můžete odstranit automatické spouštění programu, když o tuto činnost nestojíte a nevíte, jak toto nastavení zrušit. Vždy se ale důkladně podívejte jak na název (sloupec **Program**), tak na umístění (sloupec **Soubor**) programu, jehož automatické spouštění chcete zrušit. V žádném případě neodstraňujte záznamy, jejichž **soubor** je umístěn v adresáři *C:\Windows* (a jeho podsložkách), byť by měly „podezřelé" názvy. Také dejte pozor, abyste neodstranili automatické spouštění některého ovladače hardwaru. Příklady vidíte na **obrázku 7**. ■ aha

▶ Obr. 6



Pracujte na záložce **Nástroje/ Start**.

Vymazání označeného záznamu.

Pozor, abyste nesmazali automatické spouštění programů zaručujících bezpečnost počítače.

Výpis všech automaticky spouštěných programů a procesů.

Procesy spouštěné ze systémového adresáře ponechte, byť mají často podivné názvy.

Klíč	Program	Soubor
HKCU:Run	CTFMON.EXE	C:\WINDOWS\system32\ctfmon.exe
HKCU:Run	SpybotSD TeaTimer	C:\Program Files\Spybot - Search & Destroy\TeaTimer.exe
HKLM:Run		
HKLM:Run	ATIPTA	C:\Program Files\ATI Technologies\ATI Control Panel\atiptaxx.exe
HKLM:Run	AVG7_CC	C:\PROGRA~1\Grisoft\AVG7\avgcc.exe /STARTUP
HKLM:Run	Acrobat Assistant 8.0	"C:\Program Files\Adobe\Acrobat 8.0\Acrobat\Acrotray.exe"
HKLM:Run	BLOG	rundll32.exe C:\PROGRA~1\ThinkPad\UTILIT~1\BatLogEx.DLL,StartBattLog
HKLM:Run	BMMGAG	RunDll32 C:\PROGRA~1\ThinkPad\UTILIT~1\pwrmonit.dll,StartPwrMonitor
HKLM:Run	BMMLREF	C:\Program Files\ThinkPad\Utilities\BMMLREF.EXE
HKLM:Run	BMMMONWND	rundll32.exe C:\PROGRA~1\ThinkPad\UTILIT~1\BatInfEx.dll,BMMAutonomicMonitor
HKLM:Run	ClocX	C:\Program Files\ClocX\ClocX.exe
HKLM:Run	SoundMAX	C:\Program Files\Analog Devices\SoundMAX\Smax4.exe /tray
HKLM:Run	SoundMAXPnP	C:\Program Files\Analog Devices\SoundMAX\SMax4PNP.exe
HKLM:Run	SunJavaUpdateSched	"C:\Program Files\Java\jre1.6.0_03\bin\jusched.exe"

Prázdné řádky klidně vymazejte.

Mnoho programů spustí při startu systému svého „asistenta" – ikonu, která obtěžuje v oznamovací oblasti (vpravo dole vedle hodin) a zpomaluje chod počítače.

▶ Obr. 8

Automatickými aktualizacemi programů rozhodně nemusíte zpomalovat start počítače.

Některé programy jsou nutné k bezproblémovému používání hardwaru – např. k používání zvukové karty.

Jak si vybrat rádio na webu



RAIMA RADIO

Licence: freeware.
Jazyk: čeština.
Velikost: 5,5 MB.
www.raimasoftware.com

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- Jak nastavit češtinu.
- Jak vyhledat stanice.
- Jak se mezi nimi orientovat.
- Jak vybranou stanici zařadit mezi oblíbené.
- Jak vysílání nahrát.



Program najdete na *download.chip.eu/cz/*

Je váš hudební vkus specifický a nemůžete najít to pravé? Pokud je váš počítač připojen k internetu, nemusíte zoufat, protože mezi mnoha internetovými stanicemi si jistě vyberete tu správnou. Abyste se v té záplavě stanic vyznali, představíme vám šikovný program, který umožňuje stanice na internetu vyhledávat, ukládat, přehrávat, a dokonce i nahrávat.

VYHLEDÁNÍ STANIC

Program umožňuje zobrazit nabídku také v češtině, a tak toto nastavení proveďte jako první krok.

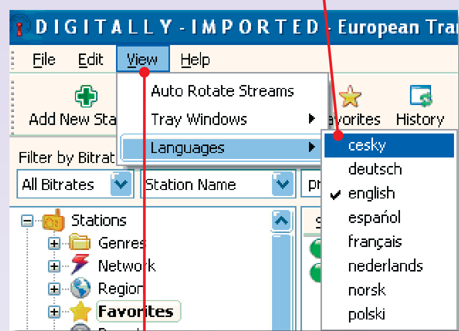
V hlavní nabídce programu klikněte na položku **View** a potom na položku **Languages** a zde vyberte češtinu (obr. 1). Dále je třeba se zorientovat v nabídce stanic a vyhledat tu, která vám bude nejvíce vyhovovat. Formulář pro vyhledání stanice najdete v levém horním rohu programu (obr. 2). V prvním rozbalovacím seznamu můžete vyhledávání omezit pomocí určení tzv. bitratu. Oč jde? Bitrate označuje tzv. datový tok, tedy to, kolik dat proteče za jednu sekundu. Z logiky věci platí, že čím více dat proteče, tím je zvuk kvalitnější a méně zkreslený. A tak čím vyšší bitrate, tím je zvuk přehrávané stanice lepší, ale zároveň náročnější na rychlost internetového připojení.

V rozbalovacím seznamu **Filtrovat podle** tedy můžete zadat, že je vám jedno, jaký bitrate stanice bude mít, nebo můžete určit několik hodnot datového průtoku – od nejnižšího (24 kb/s) až po nejvyšší (160 kb/s). Hned vedle najdete rozbalovací seznam **Hledat podle**: zde se zadává další důležité kritérium vyhledávání. Můžete zvolit, že se má vyhledávat podle názvu stanice, žánru, regionu, země, sítě apod. Do vedlejšího políčka pak zadejte atribut kritéria, které jste zvolili, tedy např. název stanice, žánr nebo jméno konkrétní země. Poté klikněte na tlačítko **Hledat**.

INFO

Další možnost, jak vyhledávat mezi stanicemi, spočívá v prohledávání seznamu v levé části programu. Seznam nabízí čtyři položky k rozbalení – např. položka „Stanice" obsahuje seznam stanic podle žánru, oblíbenosti, sítí, regionů, názvů apod., dále je zde možné vyhledávat i mezi internetovými televizemi a mezi nahrávkami.

Z nabídky **Languages** vyberte češtinu.



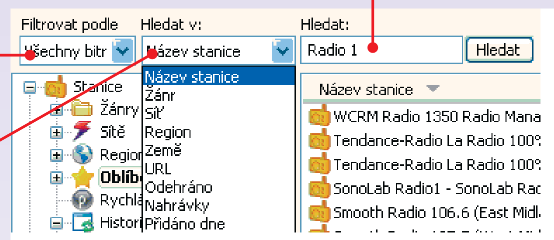
Rozbalte nabídku **View**.

▲ Obr. 1
Nastavení češtiny.

Vyhledávání podle datového průtoku (kvality přehrávání).

Vyhledávání podle různých kritérií.

Vepište atribut zvoleného kritéria.



▶ Obr. 2. Vyhledávání mezi stanicemi.

JAK PŘIDAT STANICI DO SEZNAMU

Vyhledané stanice se zobrazí v seznamu (obr. 3) a v něm je zobrazeno hned několik údajů. Zjistíte zde název stanice, její žánr, zemi původu, síť, datový průtok apod. Když si z nabídky stanic vyberete a chcete určitou stanici přehrávat, buď na ni dvojitě klikněte, nebo klikněte na tlačítko **Spustit** v nástrojové liště. Pokud se vám stanice líbí, je možné ji přidat mezi oblíbené stanice, abyste k ní měli vždy rychlý přístup. V tom případě klikněte na tuto stanici v seznamu pravým tlačítkem myši, vyberte položku **Aktualizovat oblíbené** a dále položku **Přidat do oblíbených**. Pomocí dalších položek v kontextové nabídce je možné zobrazit webovou stránku této stanice. Pomocí další volby lze uložit obrázek přímo ze stránky této stanice. Z místní nabídky vyberte položku **Přidat logo stanice**, a zobrazí se okno **Přidat logo stranice pomocí URL.** Buď vepište internetovou adresu loga stanice (používáte-li Firefox, získáte ji tak, že kliknete na obrázek loga stanice na její webové stránce pravým tlačítkem myši a odkaz na tento obrázek zkopírujete do schránky příka-

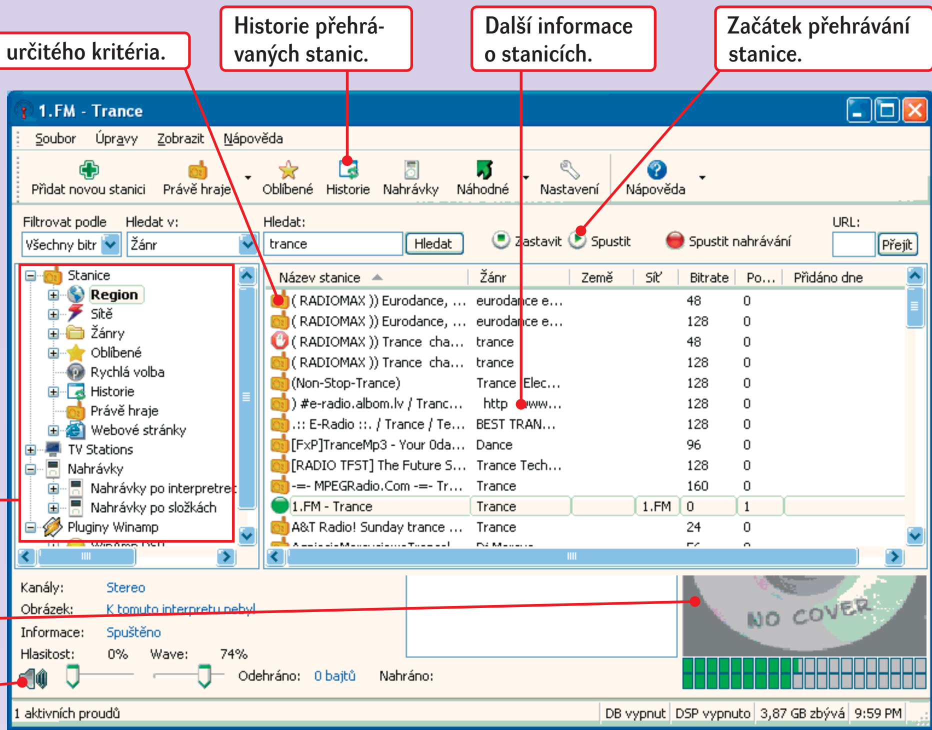


▶ Obr. 4

Použití zvoleného obrázku k určité stanici jako loga.

zem **Kopírovat adresu obrázku**), nebo klikněte na tlačítko **Vybrat** – obrázek pak najdete na svém disku. Nejjednodušší je kliknout na tlačítko **Ukázky webové stránky**. Potom se zobrazí okno webového prohlížeče, které je součástí programu (**obr. 4**). Klikněte na obrázek a potom na položku **Save image**.

▶ Obr. 3



Seznam vašich oblíbených stanic.

Obrázek přehrávaného alba (pokud je k dispozici).

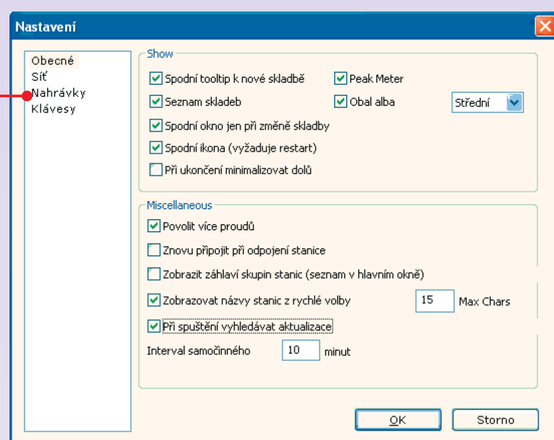
Hlasitost přehrávání.

JAK STANICI NAHRÁT

Líbí se vám právě přehrávaná písnička a je vám líto, že vám navždy uteče? Snadná pomoc, protože program Raima Radio umožňuje přehrávanou stanici nahrát. Nejdříve vám ukážeme, jak nahrávání nastavit. V případě, že byste nahrávání spustili okamžitě, museli byste zpětně zjišťovat, kam byla nahrávka uložena apod. Klikněte na tlačítko **Nastavení** v nástrojové liště, a otevře se stejnojmenné okno s několika záložkami (**obr. 5**). Dále klikněte na záložku **Nahrávky**. Zobrazí se karta **Nahrávky** (**obr. 6**) a v ní nejprve nastavte složku, do které se budou vaše nahrávky ukládat. U položky **Složka** klikněte na tlačítko se třemi tečkami. Otevře se okno a v něm si vyberte složku, do níž se budou nahrávky ukládat, případně vytvořte složku novou. Dále je možné si vybrat, jak bude výsledný soubor pojmenován. V prvním rozbalovacím seznamu si vyberte, zda má být název složky, do které se nahrávky budou ukládat, vytvořen podle názvu stanice, nebo podle názvu interpreta. Další položka se týká toho, jak bude nahrán konkrétní soubor s nahrávkou, která ponese informaci o přesném datu jejího pořízení. Tato informace zahrnuje den, měsíc, rok, hodinu a minutu. V kolonce **Date Format** vidíte vzorec, ve kterém znak pro procento určuje proměnnou veličinu. Tento vzorec lze změnit: k tomu vám pomůže tlačítko **Format help** (**obr. 8**), kde jsou všechny znaky vysvětleny. Nakonec klikněte na tlačítko **OK**, a okno s nastavením uzavřete. K tomu, aby se vysílání nahrálo, slouží tlačítko **Spustit nahrávání** v nástrojové liště. Pokud na toto tlačítko kliknete, rozbalí se (**obr. 7**) a vy si vyberte, zda chcete nahrát jednotlivé písničky oddělené pauzou, nebo celistvé (nepřerušené) vysílání, anebo pouze aktuálně přehrávanou písničku. Jednu z možností zvolte, a vysílání se začne nahrávat. Chcete-li nahrávání ukončit, klikněte na tlačítko **Zastavit nahrávání v nástrojové liště.** ■ mia

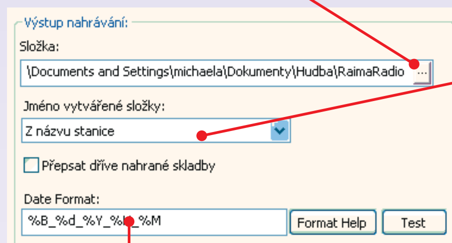
▶ Obr. 5

V okně Nastavení klikněte na záložku **Nahrávky**.



▼ Obr. 6

Klikněte na tlačítko se třemi tečkami a zvolte složku, do které se nahrávky budou ukládat, nebo vytvořte složku zcela novou.



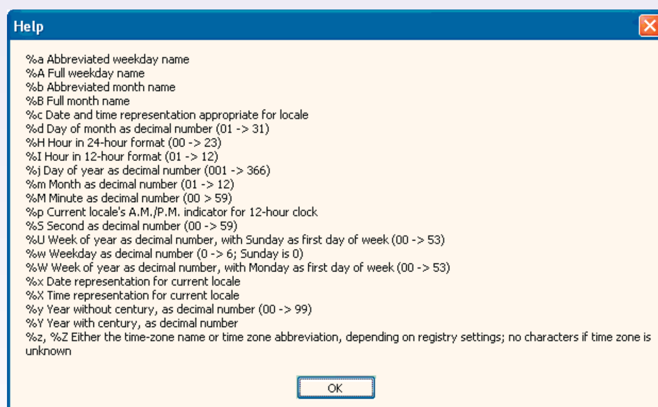
Zvolte, jak má být tvořen název souboru.

Zvolte, jak má být tvořen název vytvářené složky s nahrávkami.



▲ Obr. 7

Zvolte, zda má být nahrána pouze aktuální písnička, nebo celé vysílání, anebo jednotlivé písničky.



Help

%a Abbreviated weekday name
%A Full weekday name
%b Abbreviated month name
%B Full month name
%c Date and time representation appropriate for locale
%d Day of month as decimal number (01 -> 31)
%H Hour in 24-hour format (00 -> 23)
%I Hour in 12-hour format (01 -> 12)
%j Day of year as decimal number (001 -> 366)
%m Month as decimal number (01 -> 12)
%M Minute as decimal number (00 -> 59)
%p Current locale's A.M./P.M. indicator for 12-hour clock
%S Second as decimal number (00 -> 59)
%U Week of year as decimal number, with Sunday as first day of week (00 -> 53)
%w Weekday as decimal number (0 -> 6; Sunday is 0)
%W Week of year as decimal number, with Monday as first day of week (00 -> 53)
%x Date representation for current locale
%X Time representation for current locale
%y Year without century, as decimal number (00 -> 99)
%Y Year with century, as decimal number
%z, %Z Either the time-zone name or time zone abbreviation, depending on registry settings; no characters if time zone is unknown

OK

◀ Obr. 8. Vysvětlení významu speciálních znaků formátovacího vzorce.

PDF na webu elegantně a zdarma

convert.neevia.com.

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- Jak si vybrat výsledný formát souboru.
- Jak soubor zašifrovat.
- Jak soubor opatřit vodoznakem.
- Jak soubor na server nahrát a jak jej stáhnout.

Stalo se vám někdy, že jste potřebovali svému známému odeslat nějaký dokument tak, aby ho viděl přesně v té podobě, ve které jste ho vytvořili? Možná už z našich stránek víte, že se k tomuto účelu používá formát PDF.



TVORBA PDF NA STRÁNKÁCH NEEVIA.COM

Zobrazení souboru PDF je jednoduché – slouží k tomu množství programů, které jsou dostupné zcela zdarma. Ale už složitější je takový soubor vytvořit: můžete buď použít oficiální program Adobe Acrobat (jedná se o placený a poměrně drahý program), nebo nainstalovat speciální aplikaci a vytvářet PDF pomocí funkce tisku (to je ale pro většinu běžných uživatelů poněkud komplikované).

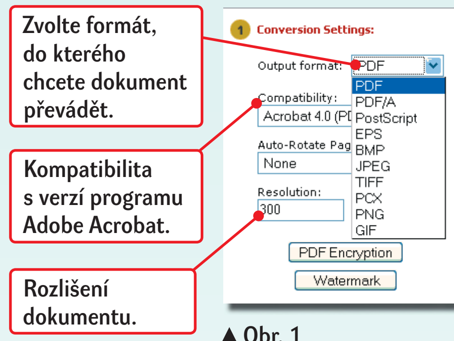
VOLBA FORMÁTU VÝSLEDNÉHO DOKUMENTU

Máme pro vás řešení velmi jednoduché, elegantní, a hlavně zcela bezplatné. Na internetu totiž najdete různé internetové stránky, které nabízejí konverzi určitého dokumentu do formátu PDF on-line, pouze pomocí formuláře na internetové stránce.

Nepotřebujete tedy žádný speciální program. Stačí vám jakýkoliv internetový prohlížeč (Internet Explorer, Firefox, Opera), takže tuto metodu můžete použít kdekoliv, kde je k dispozici internetové připojení – jen je třeba si zapamatovat správnou internetovou adresu.

Ukážeme si, jak vytvořit soubor PDF na stránkách *http://convert.neevia.com*, nabízejících mnoho různých nastavení. Zmíněnou adresu vepište do internetového prohlížeče, a zobrazí se stránka s konverzí rozdělenou do tří kroků.

V prvním kroku **Conversion Settings** (**obr. 1**) si nejprve vyberte formát, do kterého bude soubor konvertován, tedy převeden. Dokument totiž nemusíte převádět pouze do formátu PDF, ale můžete si vybrat z mnoha jiných formátů: jde o formáty grafické (BMP, JPEG, TIFF, PCX), o grafické soubory s animací, které použijete hlavně na internetových stránkách (GIF, PNG), formát PDF, a o formát Postscript.



▲ Obr. 1

V rozbalovacím seznamu **Compatibility** pak určujete kompatibilitu s verzí programu Acrobat – na výběr jsou verze 4 až 7.

V položce **Resolution** pak určujete rozlišení souboru – čím vyšší rozlišení, tím bude soubor PDF větší a kvalitnější.

JAKÉ JSOU PODPOROVANÉ FORMÁTY?

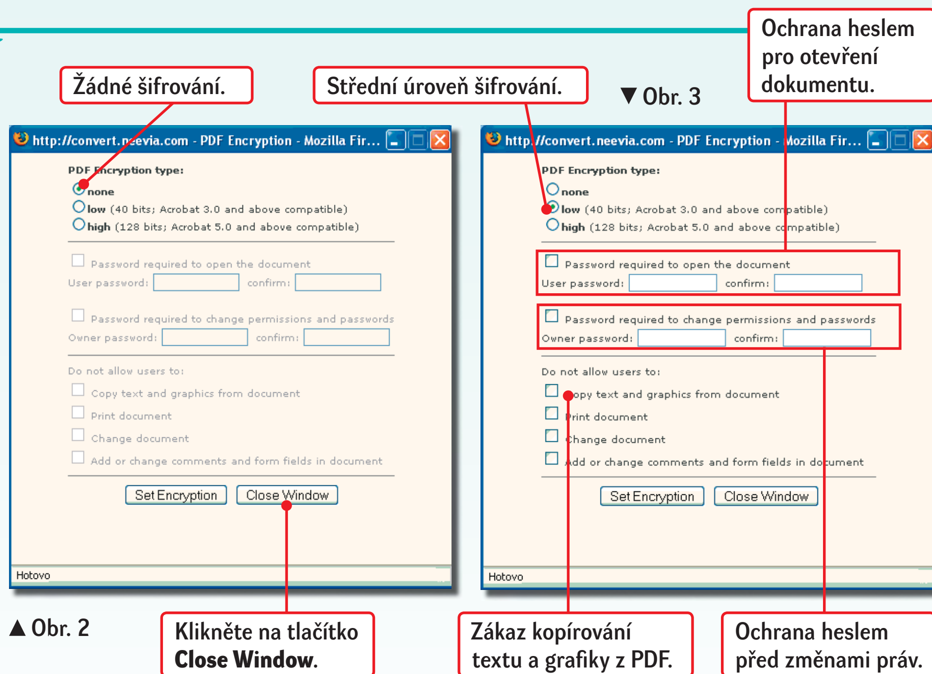
Konverze souborů na stránkách *convert.neevia.com* je omezena dvěma základními kritérii: velikostí souboru a jeho formátem. Maximální velikost souboru, který převádíte, je 1 MB. Podporovaných souborů je pak celá řada – jde o mnoho textových dokumentů (ASCII Text, ANSI Text, RTF, Microsoft Word, Microsoft Works, Microsoft Windows Write, WordPerfect, WordPerfect pro Macintosh), dále o tabulky (Corel QuattroPro, Lotus 1-2-3, Microsoft Excel, Microsoft Excel pro Mac 98), prezentace (Lotus Freelance, Microsoft PowerPoint, Microsoft PowerPoint pro Macintosh) a řadu grafických formátů (např. AVS, BMP, GIF, JPEG, PNG, PSD, TIFF).

NASTAVENÍ ŠIFROVÁNÍ

Soubor PDF lze také zašifrovat a ochránit tak, aby jej mohl otevřít, tisknout apod. pouze ten, komu sdělíte patřičné heslo. K tomu slouží tlačítko **PDF Encryption** (**obr. 1**). Na toto tlačítko klikněte, a otevře se nové okno.

V tomto okně si můžete vybrat mezi třemi stupni šifrování. Pokud zvolíte možnost **None**, dokument zašifrován nebude a bude jej tak moci otevřít apod. kdokoliv, kdo se k němu dostane. Zvolíte-li tuto možnost, klikněte na tlačítko **Close Windows**, a okno se zavře bez jakýchkoliv změn.

Další možností je zvolit střední stupeň šifrování (možnost **Low**, **obr. 3**). Zaktivuje se několik voleb. Zaškrtnutím volby **Password required to open the dokument** určujete, že heslo bude vyžadováno pro otevření tohoto dokumentu. Do políčka **User password** toto heslo vepište a do políčka vedle **Confirm** je



▼ Obr. 3

▲ Obr. 2

ještě jednou zopakujte. Označíte-li položku **Password required to change permissions and passwords**, určujete, že heslo bude vyžadováno pro změny přístupů a hesel – tedy pro ty činnosti, které jste provedli v předcházejícím kroku. Opět vepište toto heslo do políčka a vedle je ještě jednou zopakujte.

JAK ZAKÁZAT VYBRANÉ OPERACE

V části **Do not allow users to** můžete uživatelům zamezit řadu různých operací s dokumentem. Zaškrtnete-li položku **Copy text and graphics from dokument**, uživatel nebude moci kopírovat ze souboru PDF text ani grafiku. Označíte-li možnost **Print document**, uživatel nebude moci dokument vytisknout. Po zaškrtnutí možnosti **Change document** nebude moci uživatel dokument změnit a po zaškrtnutí položky **Add or change comments and form fields in document** nebude moci změnit poznámky přidané k tomuto souboru.

OMEZENÍ TISKU

Pokud zvolíte nejvyšší úroveň šifrování (**high**), pak kromě jiného můžete omezit tisk dokumentu (**obr. 4**), a to v rozbalovacím seznamu **Printing**.

Zde si můžete vybrat, že tisk nebude povolen (**Not allowed**), nebo že bude povolen pouze v nízkém rozlišení (**Low resolution**), anebo že bude plně povolen (**Fully allowed**). Nakonec klikněte na tlačítko **Set Encryption**.

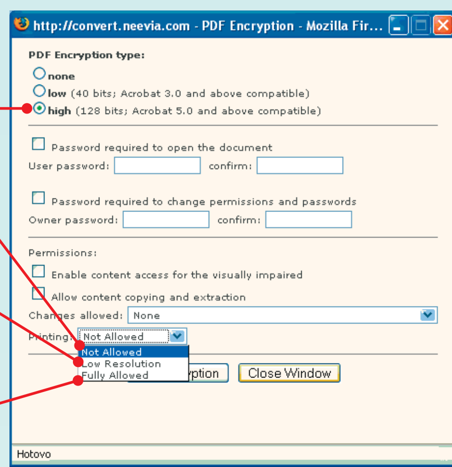
▶ Obr. 4

Nejvyšší šifrování.

Tisk nepovolen.

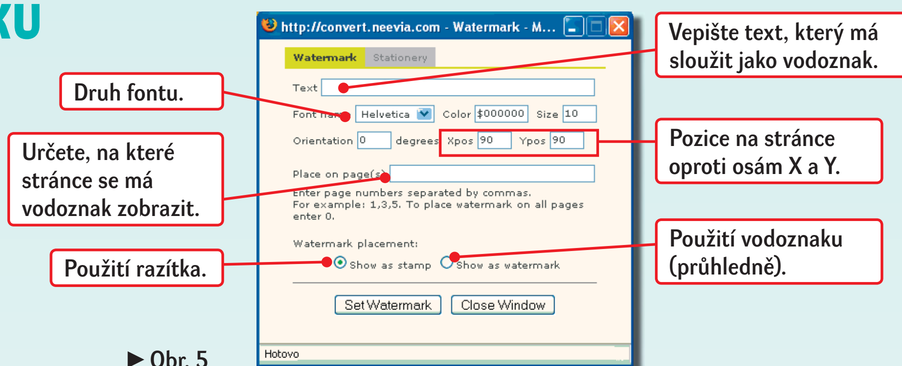
Tisk dokumentu pouze v nízkém rozlišení.

Tisk plně povolen.



NASTAVENÍ VODOZNAKU

Soubor PDF můžete opatřit také tzv. vodoznakem, tedy něčím, co se podobá vašemu podpisu. Klikněte na tlačítko **Watermark**, a otevře se okno (**obr. 5**): do něj vepište text, který bude sloužit jako vodoznak, dále si vyberte ze dvou druhů fontů, případně určete polohu vodoznaku na stránce. Pokud je dokument vícestránkový, pak v položce **Place on page(s)** vepište číslo stránky, na které má být vodoznak uveden. Nakonec klikněte na tlačítko **Set Watermark**.



▶ Obr. 5

NAHRÁNÍ SOUBORU

Dalším krokem je výběr souboru, který budete konvertovat (**obr. 6**). V kroku 2 **Select the file** klikněte na tlačítko **Procházet** a tento soubor vyhledejte. V kroku 3 **Delivery Method** pak již jen zbývá vybrat si způsob, jakým PDF obdržíte.

V tomto rozbalovacím souboru si můžete vybrat ze dvou možností.

Pokud zvolíte možnost **Wait for conversion in browser**, pak po konverzi obdržíte odkaz, ze kterého si soubor stáhnete.

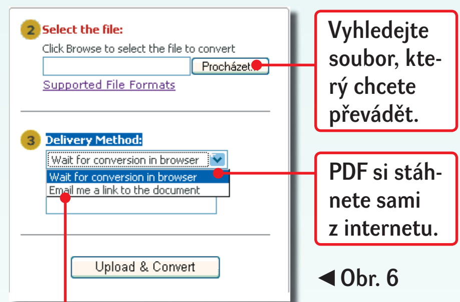
Zvolíte-li druhou možnost **Email me a link...**, pak do druhého řádku vepište svoji e-mailovou adresu: na ni soubor PDF obdržíte. Nakonec klikněte na tlačítko **Upload & Convert**, a konverze bude zahájena.

O tom, že konverze běží, jste informováni běžícími hodinami (**obr. 7**).

V případě, že jste zvolili možnost **Wait for conversion in browser**, po skončení konverze se zobrazí odkaz na stažení vytvořeného PDF souboru (**obr. 8**). ■ mia

▼ Obr. 7

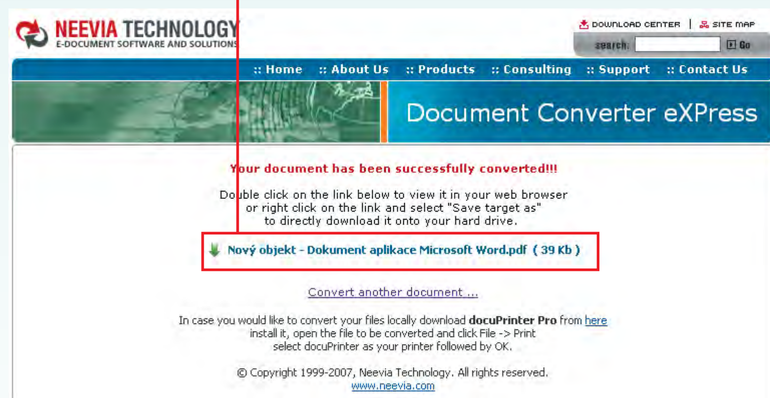




◀ Obr. 6

Dokument ve formátu PDF vám bude zaslán na e-mailovou adresu.

Klikněte na tento odkaz, a PDF soubor se stáhne do vašeho počítače.



▲ Obr. 8

Internet Explorer 7 profesionálem

Přestože sedmá verze webového prohlížeče Internet Explorer znamenala výrazný krok kupředu, stále se najdou uživatelé, kterým nějaká ta funkce chybí. Právě pro ně je tu doplněk IE7Pro.

IE7PRO

Jazyk: čeština.
Cena: zdarma.
www.ie7pro.com

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- Jak nainstalovat doplněk IE7Pro.
- Jak se zbavit dotěrné reklamy na webových stránkách.
- Co to jsou gesta myši, jak je používat a konfigurovat.
- Jak nastavit vlastní klávesové zkratky nebo změnit ty stávající.

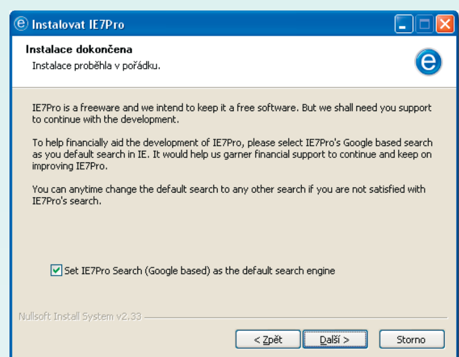


INSTALACE A VOLBA VYHLEDÁVAČE

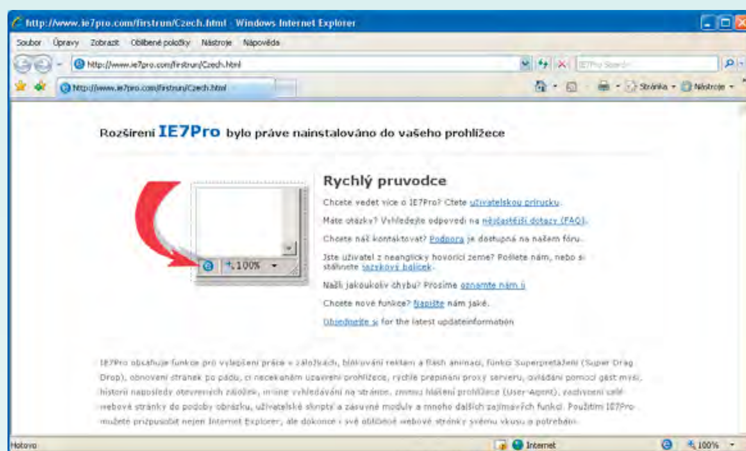
Instalace je velmi jednoduchá. Instalační průvodce komunikuje v češtině, takže stačí, když se budete řídit jeho pokyny. Uživatele, kteří neholdují angličtině, by však mohlo zaskočit předposlední okno (**obr. 1**). Jedná se o volbu výchozího vyhledávače, který bude použit při běžném vyhledávání na panelu nástrojů prohlížeče. Standardně je zvoleno, že bude použit vlastní vyhledávač *IE7Pro Search*. Ten poskytuje stejné výsledky hledání jako Google a ze zobrazované reklamy mají autoři bezplatného doplňku IE7Pro zisk.

Nevýhodou však je, že rozhraní vyhledávače je v angličtině, takže pokud chcete používat současný vyhledávač v češtině, zrušte zatržení volby **Set IE7Pro Search (Google based) as the default search engine**. Nyní nebude provedena změna vašeho oblíbeného vyhledávače. Volbu preferovaného vyhledávače však může provést kdykoliv, i po dokončení instalace doplňku IE7Pro.

Po zdárném provedení instalace IE7Pro se spustí prohlížeč Internet Explorer 7 a zobrazí se základní informace o možnostech tohoto doplňku, odkazy na uživatelskou příručku, dále kontakty na autory a další informace. Tuto obrazovku můžete vyvolat kdykoliv, a to i později při návštěvě webové adresy *www.ie7pro.com/firstrun/Czech.html* (**obr. 2**).



◀ Obr. 1



▶ Obr. 2

PRYČ S DOTĚRNOU REKLAMOU

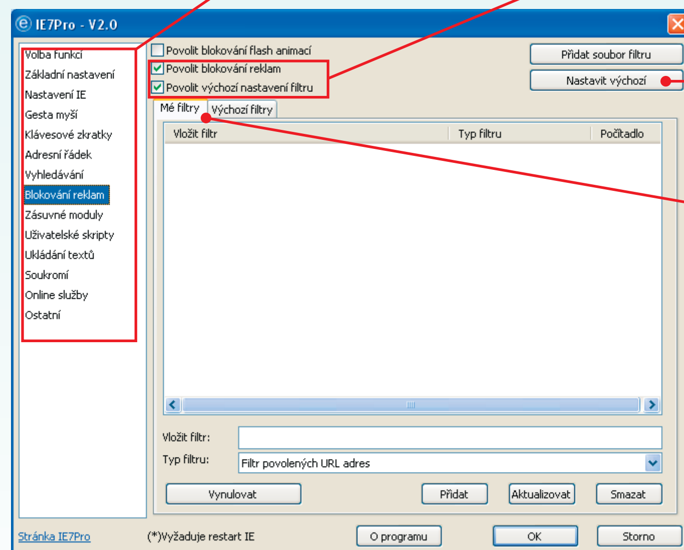
Jednou z nejvíce oceňovaných funkcí programu IE7Pro je blokování reklamy na webových stránkách. Té sice často vděčíte za to, že tu či onu službu nebo stránku můžete používat zdarma, ale občas je tak dotěrná, že brání rozumnému využívání dané služby či webové stránky.

K možnosti nastavit blokování reklamy se dostanete přes nabídku **Nástroje** a volbu **IE7Pro Preferences**. Po kliknutí na ni se objeví okno a v něm lze nastavit všechny možnosti související s IE7Pro. Klikněte na položku **Blokování reklamy** v levém bílém sloupečku, a zobrazí se patřičné volby (**obr. 3**).

Ve výchozím nastavení je **blokování reklamy** zapnuté. Nezaměňujte jej ale s **blokováním flash animací**. Jeho aktivací (ve výchozím nastavení je vypnuté) sice můžete skrýt některou reklamu, ale spolu s ní i jiné prvky, jako jsou třeba videa ze stránek pro jejich sdílení nebo různá navigační menu na některých stránkách. Proto **blokování flash animací** doporučujeme ponechat vypnuté.

Zde je seznam jednotlivých skupin voleb. Nyní je vybráno **Blokování reklam**.

Pro blokování reklam je důležité, aby byly zatrženy obě tyto volby.



Po kliknutí na toto tlačítko se kdykoliv obnoví výchozí nastavení blokování reklamy.

Zde můžete přepínat mezi kartami s filtry, které jste přidali pro blokování reklamy, a mezi kartami s filtry, které jsou již předdefinované.

◀ Obr. 3

K blokování reklamy slouží **filtry:** ty prohlížeči řeknou, jaký obsah má blokovat, či naopak povolit. **Filtry** lze rozdělit do dvou skupin: na uživatelské (**Mé filtry**) a předdefinované (**Výchozí filtry**). Ty první si vytvoříte sami, ale můžete se spolehnout i na druhou kategorii, tedy i na ty předdefinované. Pro běžné surfování nemusíte přidávat žádné vlastní filtry a můžete se spolehnout jen na ty výchozí, které dokážou reklamu velmi efektivně identifikovat a odstranit.

Podívejte se na to, jak vypadá zpravodajský portál iDnes s aktivním blokováním reklamy (**obr. 4**) a bez něj (**obr. 5**). Použili jsme pouze předdefinované filtry, a byly stoprocentně účinné.



▲ Obr. 4



▲ Obr. 5

OVLÁDEJTE SVŮJ PROHLÍŽEČ EFEKTIVNĚJI

Ovládání webového prohlížeče formou gest myši se poprvé objevilo v alternativním prohlížeči Opera a s IE7Pro jej můžete používat i v Internet Exploreru. Je to velmi efektivní způsob, jak ovládat prohlížeč pomocí myši. Gesta jsou pevně dané pohyby myši, po jejichž provedení se vykoná předem nadefinovaná operace.

Aby se gesto provedlo, je při něm nutné zároveň držet stisknuté pravé tlačítko myši (pokud držíte myš v levé ruce, jde o levé tlačítko). Při pohybu se pak na obrazovce kreslí tlustá červená čára, kopírující pohyb myši. Minimálně v začátcích je taková čára vítaným pomocníkem.

Když se například chcete vrátit o stránku zpět, nakreslete vodorovnou čáru zprava doleva. Pro skok na stránku vpřed nakreslete naopak čáru zleva doprava. Sami uvidíte, že aby bylo dané gesto rozpoznáno, nemusí být čára rovná jako podle pravítka. Seznam všech gest opět naleznete v okně, které otevřete prostřednictvím volby **Nástroje / IE7Pro Preferences** ve skupině **Gesta myši** (**obr. 6**).

Hned po instalaci doplňku IE7Pro jsou k některým gestům přiřazeny akce. Vy ale můžete nastavení změnit podle potřeby: můžete např. přiřadit akce k dalším gestům nebo změnit akce předdefinované pro některé z výchozích gest. IE7Pro zná až dvacet různých gest a na výběr je přes padesát různých přiřazovacích akcí. Bohužel nelze vytvářet vlastní gesta, takže si budete muset vystačit s dvěma desítkami předdefinovaných.

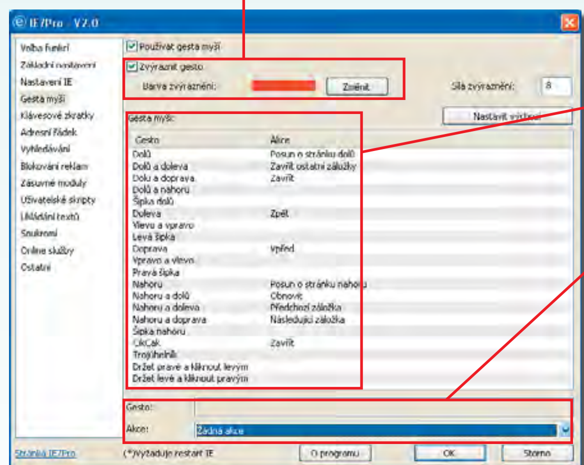
Jsou ale uživatelé, kteří namísto myši preferují ovládání prostřednictvím klávesnice. I na tyto uživatele IE7Pro pamatuje. Umí totiž zcela předělat standardní klávesové zkratky Internet Exploreru a přidat nové, podle vašeho přání. V levém menu okna s nastavením možností IE7Pro (**Nástroje / IE7Pro Preferences**) vyberte položku **Klávesové zkratky** (**obr. 7**).

Nyní vidíte okno se seznamem dostupných akcí a k nim přiřazených klávesových zkratek. Existující klávesové zkratky můžete měnit, ale i k vybrané akci přiřadit zkratku novou. Je to jednoduché. Stačí ze seznamu akcí vybrat tu požadovanou a kliknout do bílého textového pole ve spodní části okna. Nyní na klávesnici stiskněte požadovanou klávesovou zkratku a svoji volbu potvrďte kliknutím na tlačítko **Aktualizovat** vpravo od textového pole.

■ Jiří Macich ml., *jirka.macich@macich.net*

Zde můžete vypnout nebo zapnout kreslení čáry při vykonávání gesta. Lze nastavit i její barvu a tloušťku.

Pro přiřazení nebo změnu klávesové zkratky nejdříve klikněte na požadovanou akci.

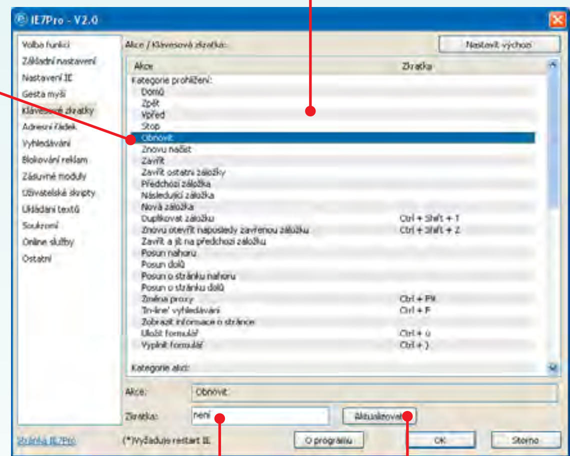


Zde vidíte všechna gesta a k nim přiřazené akce.

Chcete-li přidat jinou akci, stačí dané gesto označit a vybrat ze seznamu jednu akci.

◀ Obr. 6 ▶ Obr. 7

Seznam dostupných akcí a k nim přiřazených klávesových zkratek. Můžete jej posunout vpravo (k tomu slouží posuvník).



Klikněte na toto textové políčko a použijte klávesovou zkratku, kterou chcete pro vybranou akci používat.

Pro uložení změny klávesové zkratky klikněte na tlačítko **Aktualizovat**.

Jak hledat soubory ve Windows Vista?

WINDOWS VISTA

www.microsoft.com/cze

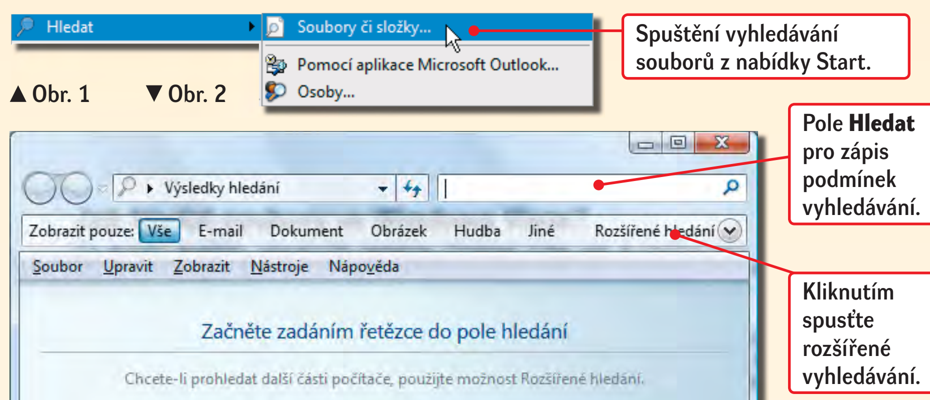
V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- ▶ Jak vyhledávat data v počítači.
- ▶ Jak používat rozšířené vyhledávání.



K vyhledávání souborů můžete přistupovat dvěma základními způsoby, i když princip vlastního vyhledávání je stejný. První způsob spočívá v použití příkazu v nabídce Start, druhý způsob v použití spuštěného průzkumníku Windows.

VYZKOUŠEJTE PŘÍKAZ Z NABÍDKY START

Pokud si prohlížíte jednotlivé položky v nabídce **Start**, najdete příkaz **Hledat**. Po kliknutí na něj se zobrazí jeho další možnosti. Pro běžné vyhledávání stačí kliknout na položku **Soubory či složky** (**obr. 1**).



▲ Obr. 1 ▼ Obr. 2

Otevře se okno, které bude prázdné, ale v jeho horní části si můžete všimnout dvou polí. Jedno pole se nazývá **Výsledky hledání**, druhé pak **Hledat** (**obr. 2**) a do něj je třeba zapsat podmínky pro vlastní vyhledávání.

Již na první pohled můžete zjistit, že existuje vyhledávání jednoduché a rozšířené. Pokud potřebujete vyhledávat rychle a nemáte žádné speciální požadavky, pak je rychlejší použít vyhledávání jednoduché.

JEDNODUCHÉ VYHLEDÁVÁNÍ

Začněte psát do pole **Hledat** určitý text (začátek názvu souboru, typ vyhledávaného souboru apod.), a Windows Vista začnou zobrazovat jen ty soubory, které budou daným podmínkám odpovídat (**obr. 3**).

Již při zápisu textu do pole **Hledat** si všimněte toho, že se na výsledky nečeká a že s prodlužujícím se textem se seznam nalezených souborů a složek postupně zmenšuje. Všimněte si také toho, že se hledá ve všech indexovaných souborech, a to nejenom podle názvu souboru, ale i podle toho, zda se daný text nachází uvnitř souboru. Výsledky vyhledávání se pak zobrazují jako zástupci ve složce **Výsledky hledání v Indexovaná umístění**.

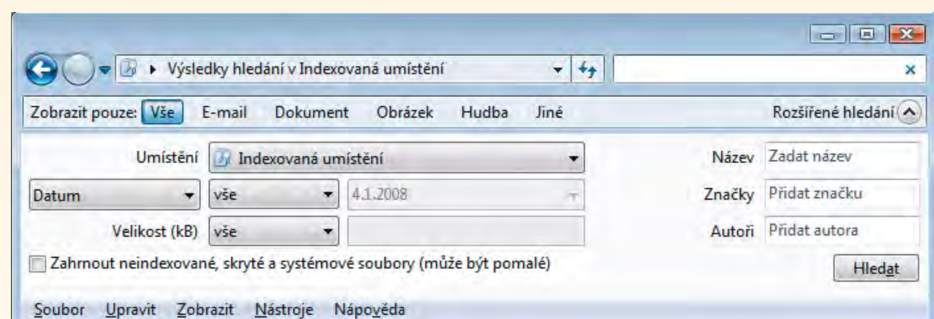
ROZŠÍŘENÉ VYHLEDÁVÁNÍ

Jestliže chcete zvolit jiný způsob vyhledávání a určit třeba jen určité složky pro vyhledávání, klikněte na kolečko se šipkou u textu **Rozšířené hledání**.

Tím se horní část okna rozšíří (**obr. 4**) a nabídne vám další možnosti pro nastavení. Zde již můžete zadat jednak umístění souboru, jednak to, zda se má vyhledávat na základě názvu, nebo autora, anebo data. Dokonce můžete vyhledávat soubory jen podle velikosti.

Zkuste nejprve vybrat oblast pro hledání. Jak? Klikněte myší na šipku u pole s názvem **Umístění**. Zobrazí se nabídka základních míst pro hledání (**obr. 5**) a vy si buď můžete vybrat přímo určitou jednotku počítače, nebo můžete kliknout na položku **Vybrat umístění hledání**.

▼ Obr. 4. Zvětšená horní část okna.

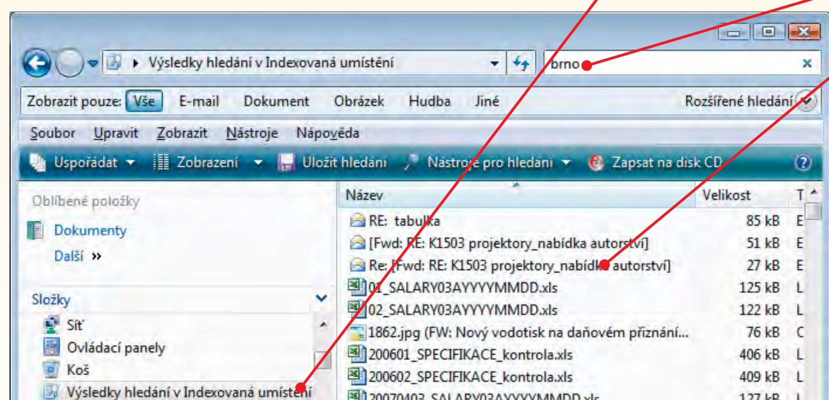


▼ Obr. 3

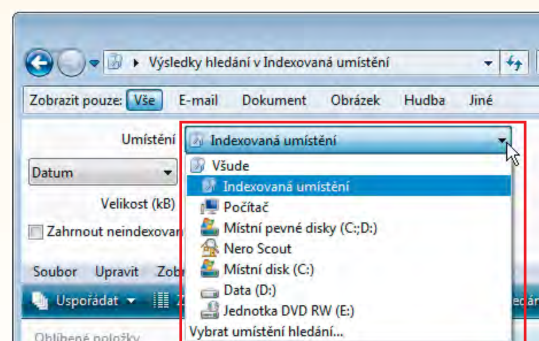
Složka s výsledky hledání.

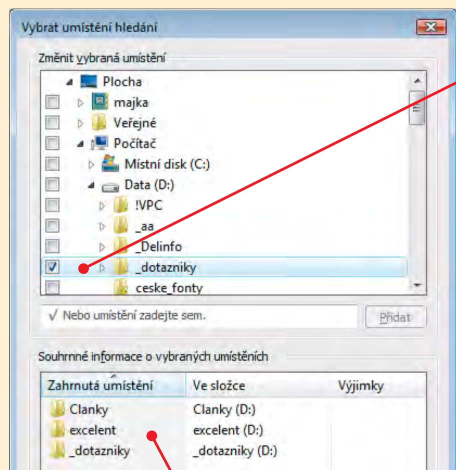
Slovo zapsané do políčka **Hledat**.

Vyhledané soubory a složky.



▼ Obr. 5. Otevřená nabídka míst pro hledání.





▲ Obr. 6

Výběr míst pro hledání.

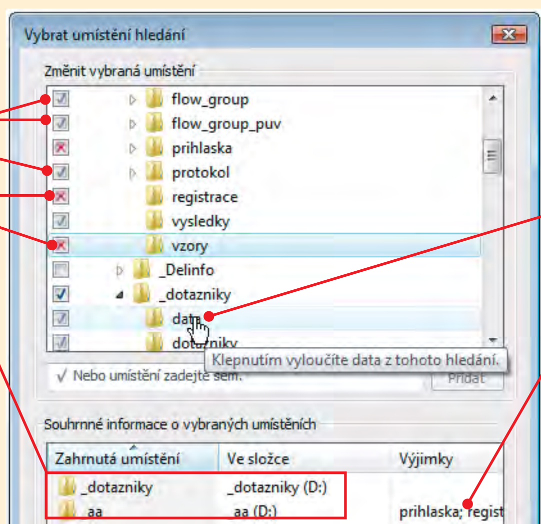
Místa vybraná pro hledání.

Složky vybrané k prohledávání.

Označené výjimky.

Složky vybrané k prohledávání.

▶ Obr. 7



Jak se označuje výjimka.

Označené výjimky.

Název se automaticky zobrazí i v políčku **Hledat**.

▼ Obr. 8

Průběh prohledávání zadaných složek.

Zadání části názvu pro prohledávání.

Dosud vyhledané složky a soubory.

Zobrazí se dialogové okno (**obr. 6**) pro výběr jednotlivých míst v počítači či v síti. Vybírat nemusíte celé jednotky, ale třeba jen jednotlivé složky. Prostě jednoduchým kliknutím můžete složky postupně rozbalit a dalším kliknutím na určitou složku si ji vybrat.

Jestliže si vyberete určitou složku s více podsložkami a v některých z těchto podsložek hledat nechcete, pak je můžete zařadit mezi takzvané výjimky. Jak? Stačí danou složku k prohledávání rozbalit a v ní pak kliknutím přímo vybrat ty podsložky, které se prohledávat nemají (**obr. 7**). Tyto podsložky se pak označí červeným křížkem.

V tomto okamžiku již sami umíte zadat umístění k prohledávání podle potřeby. Často se však vyhledává i podle textu v názvu souboru. Pak stačí do políčka **Název** doplnit potřebný text.

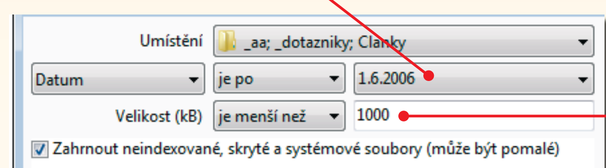
Jestliže již nyní kliknete na tlačítko **Hledat** (pokud nehledáte v indexovaných složkách, hledání se nespouští automaticky), můžete v políčku **Výsledky hledání** pozorovat zelený pruh (**obr. 8**), který ukazuje, jaká část ze zadaných složek již byla prohledána. Zároveň se odpovídající složky a soubory zobrazují v dolní části okna. Všimněte si ještě políčka **Hledat**. Zde se automaticky zobrazil text „název: text hledání". Jestliže si některých těchto textů při rozšířeném vyhledávání začnete všímat a některé z nich si i zapamatujete, zjistíte, že určité výrazy můžete přímo používat například při vyhledávání v průzkumníku Windows, aniž byste museli otevírat část okna pro rozšířené vyhledávání.

Podobným způsobem nyní můžete zkusit vyhledávat podle autora i podle značek doplněných k souboru (všechny informace se zobrazují v dolní části okna průzkumníku Windows, a to v podokně **Detaily**).

Důležité je i vyhledávání podle data nebo podle velikosti souboru (**obr. 9**). Snadno zadáte, zda soubor má být větší, či menší než zadaná velikost. Také se můžete rozhodnout, zda chcete hledat podle data vytvoření, nebo podle poslední změny souboru (**obr. 10**). Všimněte si zase políčka **Hledat**, protože text v něm může být například **Velikost:<1 000 kB Změněno:>1.6.2006**.

Jestliže zatrhnete ještě volbu **Zahrnout neindexované, skryté a systémové soubory**, bude vyhledávání sice pomalejší, ale proběhne i ve skrytých složkách.

Zadání data pro vyhledávání.

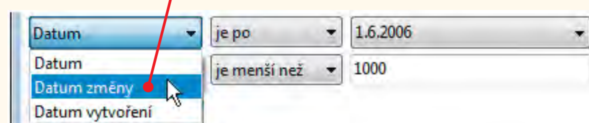


◀ Obr. 9

Zadání velikosti souboru pro vyhledávání.

Vyberte, podle kterého data chcete vyhledávat.

▼ Obr. 10



ZKUSTE VYHLEDÁVAT PŘÍMO Z PRŮZKUMNÍKU WINDOWS

Spusťte průzkumník Windows a podívejte se do jeho horní pravé části. Nachází se zde políčko **Hledat**. Nyní stačí do tohoto políčka začít psát určitý text (začátek názvu souboru, typ vyhledávaného souboru apod.), a Windows Vista hned budou zobrazovat jen ty soubory, které budou daným podmínkám odpovídat.

Co vše se dá do vyhledávacího pole ještě zapsat? Například autor:, datum:, značka:, ..., ale také je zde možné zadat **„autor:Honza OR Petr"**. To znamená, že se budou hledat všechny soubory, u kterých je autorem Honza nebo Petr. U jednotlivých slov můžete navíc ještě používat takzvané logické výrazy (**AND**, **OR**, **NOT**). V políčku **Hledat** můžete využít již známé zástupné znaky z dřívějších operačních systémů, tzn. otazník a hvězdičku. Pokud pro název zapíšete: **název:m*.doc**, budou se vyhledávat všechny soubory typu **.doc** (dokumenty Wordu), které začínají na písmeno **m**.

Marie Franců

Opravy a změny dokumentu

WRITER

Textový editor, součást balíků OpenOffice.org a 602Office.cz.
www.openoffice.cz, www.602.cz

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- ▶ Jak uložit více verzí jednoho dokumentu.
- ▶ Jak zobrazit rozdíly mezi jednotlivými verzemi dokumentu.
- ▶ Jak zapnout režim sledování změn v dokumentu.

Textový editor Writer a také tabulkový procesor Calc nabízejí možnost pracovat s různými verzemi dokumentu. Tyto verze můžete ukládat a porovnávat a vybrané změny pak automaticky zapracovat do výsledného souboru.



RŮZNÉ VERZE TÉHOŽ DOKUMENTU

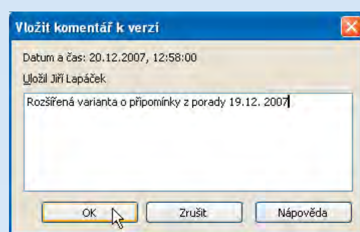
Některé dokumenty napíšete sami a bez problémů. Jiné se ale rodí doslova v bolestech – např. má-li se k jednomu tématu vyjádřit několik lidí, anebo naopak je-li zapotřebí navrhnout různá řešení jednoho problému, ze kterých si pak vyberete to pravé. Pokud máte tu smůlu, že právě vy máte řídit skupinu řešitelů, je o zábavu postaráno. Ten napíše to, ten zas ono – a jak to všechno zohlednit a udělat z toho konečnou podobu, se kterou by byl šéf spokojen? V prostředí 602Office máte naštěstí k dispozici řadu pomůcek, které vám tento těžký úkol dokážou ulehčit.

Podívejme se na situaci, kdy máte rozpracovaný nějaký dokument a potřebovali byste si ponechat jeho různé verze. Pokud budete střídavě ukládat a načítat dokumenty v samostatných, různě pojmenovaných souborech, ztratíte o své práci za chvíli přehled. Existuje však možnost různé podoby textu ukládat do jednoho jediného souboru jako takzvané **verze**.

ULOŽENÍ OKAMŽITÉ PODOBY DOKUMENTU DO POJMENOVANÉ VERZE

Jak jednotlivé verze téhož dokumentu uložit? Nejprve dokument uložte pod nějakým jménem – bez toho začít nelze. Až dokument poprvé uložíte, zpřístupní se v nabídce **Soubor** příkaz **Verze**. Ten prostřednictvím dialogového okna **Verze souboru** (**obr. 1**) umožňuje ukládat více verzí určitého dokumentu v rámci jednoho souboru.

Okamžitou verzi dokumentu tak, jak je v pracovním okně Writeru nebo Calcu, uložte kliknutím na tlačítko **Uložit novou verzi**. Před uložením je možné právě ukládanou verzi dokumentu popsat vložením komentáře, který bude tuto verzi zároveň nadále identifikovat (**obr. 2**).

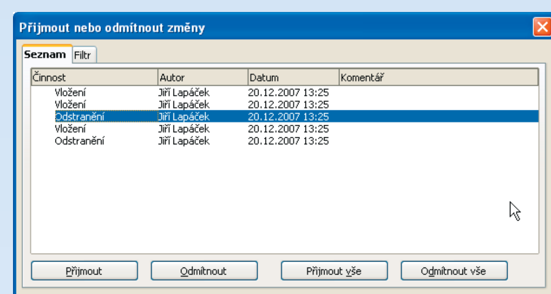


▲ Obr. 2. Vytvoření popisu verze dokumentu.

SEZNAM VERZÍ DOKUMENTU

Pod vloženým komentářem bude aktuální verze dokumentu vedena v seznamu verzí. Součástí popisu je také datum a čas uložení a identifikace uživatele, který verzi uložil. Pokud zaškrtnete políčko **Při zavírání automaticky uložit verzi**, vytvoří se další verze dokumentu samočinně před ukončením práce.

Seznam verzí v dialogovém okně můžete využít k operativní manipulaci s jednotlivými verzemi. Po kliknutí na položku verze a po kliknutí na tlačítko **Otevřít** se vybraná verze otevře v novém okně, ale pouze pro čtení. Pokud potřebujete, klikněte na tlačítko **Zobrazit**, a k vybrané verzi se vypíše její kompletní komentář. Jestliže některou z verzí již nepotřebujete, tlačítkem **Odstranit** ji vymažte.



▲ Obr. 4. Přehled změn aktuální verze proti verzi vybrané ze seznamu.

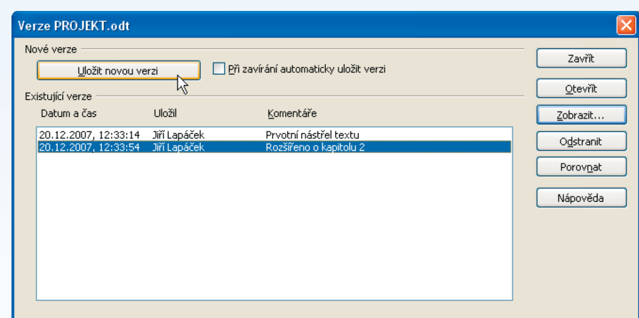
POROVNÁNÍ VERZÍ

Pokud vyberete některou z předchozích verzí dokumentu, můžete tlačítkem **Porovnat** zvýraznit ty pasáže textu, v nichž se tato verze liší proti aktuální podobě dokumentu (**obr. 3**). Odlišné části textu jsou vypsány červeně, nové partie jsou červeně podtrženy, vymazané jsou červeně přeškrtnuty.

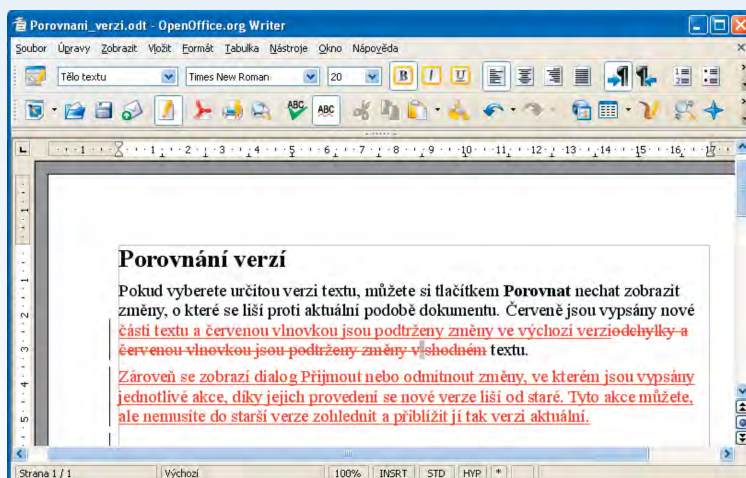
Zároveň se zobrazí dialogové okno **Přijmout nebo odmítnout změny** (**obr. 4**) s výpisem jednotlivých akcí, díky jejichž provedení se nové verze liší od verze původní. Jednotlivé změny můžete, ale nemusíte zohlednit a dokument je možné potom ještě doplnit a výsledek použít třeba jako podklad pro uložení další verze dokumentu.

K posouzení změn slouží dialogové okno **Přijmout nebo odmítnout změny** s výpisem změn. Změny můžete přijmout nebo zamítnout jako celek, všechny najednou – k tomu jsou určena tlačítka **Přijmout vše** a **Odmít-**

▼ Obr. 1. Dialogové okno pro ukládání verzí dokumentu.



▶ Obr. 3. Změny v aktuální verzi dokumentu proti verzi uložené.



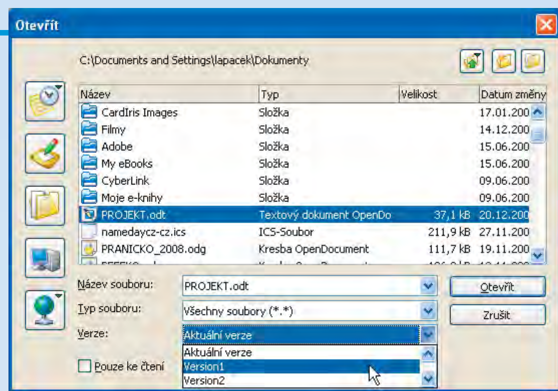
nout vše. Máte však i jinou možnost – probírat jednotlivé změny v seznamu jednu po druhé a každou pak buď tlačítkem **Přijmout** akceptovat, anebo ji tlačítkem **Odmítnout** potlačit.

Dialogové okno má ještě jednu kartu, a to kartu **Filtr**, jejíž pomocí lze ze změn vybrat jen změny provedené určitou osobou nebo v určitém časovém rozmezí a podobně – ale tím vás pro tuto chvíli nebudeme zatěžovat.

NAČTENÍ URČITÉ VERZE DOKUMENTU

Do této chvíle jsme se vyjadřovali k situaci, kdy byl nějaký dokument ve fázi rozpracovanosti porovnáván s předchozími verzemi. Nyní vám přiblížíme situaci, kdy spustíte například Writer a budete chtít otevřít dokument, který má ve svém souboru uloženo několik verzí. V tomto případě se uplatní volič **Verze**, který je součástí dialogového okna **Otevřít** (obr. 5).

Výběrem verze se ze souboru načte ta verze dokumentu, které odpovídá volbě nastavené voličem.



► Obr. 5. Výběr verze souboru, která má být otevřena.

POROVNÁNÍ DOKUMENTŮ ULOŽENÝCH V RŮZNÝCH SOUBORECH

Může se také stát, že dokument není v různých verzích v tomtéž souboru, ale třeba se vám poštou vrátí jeho pozměněná varianta – samozřejmě v souboru zcela samostatném. V tom případě však lze oba dokumenty porovnat a sloučit.

1. Otevřete výchozí dokument a z nabídky **Úpravy** vyberte příkaz **Porovnat dokument**.

2. Otevře se dialogové okno pro výběr souboru; jeho prostřednictvím vyhledejte pozměněný dokument a otevřete jej.

3. Porovná se obsah obou dokumentů a rozdíly se promítnou do dokumentu výchozího.

Všechny části textu, které se vyskytují ve výchozím dokumentu, ale nikoliv v dokumentu změněném, se označí jako vložené části. A dále – všechny části textu, které ve výchozím dokumentu nejsou obsaženy (byly přidány ze změněného dokumentu), se označí jako odstraněné. Je na vás, které změny akceptujete a které ne. Pro zpracování změn se otevře již známé dialogové okno **Přijmout nebo odmítnout změny**.

POŘADÍ POROVNÁVANÝCH DOKUMENTŮ

O tom, který ze dvou porovnávaných dokumentů je „výchozí" a který „změněný", rozhodujete vy. Nezáleží na tom, který je starší. Záleží na tom, který z dokumentů otevřete jako první (v kroku 1). A tak jestliže vám zobrazené změny budou připadat nelogické, otevřete dokumenty v opačném pořadí. Texty, které byly označeny jako „odstraněné", se pak označí jako „vložené" a naopak.

ZAZNAMENÁVÁNÍ ZMĚN V JEDNOM DOKUMENTU

Další situace nastane, když několik autorů pracuje na stejném textu nebo ve stejném sešitu a předávají si postupně jeden a týž soubor – pracují tedy jen s ním. Pak lze zaznamenávat změny a sledovat, kdo je provedl. Při konečné úpravě dokumentu je možné jednotlivé změny posuzovat a rozhodovat, zda se mají přijmout, nebo odmítnout.

Chcete-li sledovat změny, které se od této chvíle v právě otevřeném dokumentu provedou, vyberte z nabídky **Úpravy** příkaz **Sledování změn** a z podnabídky pak příkaz **Záznam**.

Nadále se budou všechny nově zapsané texty zobrazovat barevně (obvykle červeně) a budou podtržené, zatímco vymazané partie textu zůstanou viditelné, zobrazí se barevně a budou přeškrtnuté (obr. 6).

Všimněte si na obrázku, že pokud najedete na označenou změnu myší, zobrazí se v „bublině" údaj o jménu autora změny, o jejím datu, čase a druhu.

ZOBRAZENÍ ZMĚN

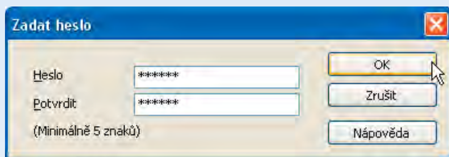
Pokud by vás zobrazení zaznamenávaných změn rušilo, můžete je potlačit. Z nabídky **Úpravy** vyberte příkaz **Sledování změn** a v podnabídce se zaměřte na příkaz **Zobrazit**. Ten funguje jako dvoustavový přepínač – je-li jeho položka označena zaškrtnutím, jsou zaznamenávané změny viditelné. V opačném případě se dokument edituje tak, jako kdyby se změny nezaznamenávaly – vymazané části z textu zmizí a vepsané partie se nebudou nijak označovat. Změny se však budou zaznamenávat i nadále a lze je kdykoliv stejným příkazem zobrazit.

Chcete-li sledování změn ukončit, z podnabídky **Sledování změn** vyberte znovu příkaz **Záznam**.

POSOUZENÍ ZMĚN

Až se upravovaný dokument dostane znovu k pracovníkovi, který celou akci koordinuje, bude na něm, aby změny provedené svými spolupracovníky posoudil a buď je do dokumentu napevno vložil, nebo je z textu vypustil.

K tomu je zapotřebí z podnabídky **Sledování změn** vybrat příkaz **Přijmout nebo odmítnout**. Otevře se stejnojmenné dialogové okno, které jste již poznali v odstavci o verzích dokumentu. V tomto okně je možné zpracovat jednotlivé změny jednu po druhé – ale také všechny najednou.



▲ Obr. 7. Uzamčení záznamů o změnách heslem.

JAK UZAMKNOUT SLEDOVÁNÍ ZMĚN

V rámci objektivity společné práce může být užitečné, když nikdo ze spolupracovníků nebude mít možnost záznamy o změnách v dokumentu ovlivnit. V tom případě sledování změn zamkněte.

Z podnabídky **Sledování změn** vyberte příkaz **Zamknout záznamy**. Budete vyzváni k zadání hesla (obr. 7), na které bude práce se záznamy o změnách nadále vázána.

K tomu, aby se sledování změn vypnulo, nebo aby byly přijaty/odmítnuty, je třeba zadat správné heslo.

■ Jiří Lapáček

Toto byl výchozí text dokumentu .....
Tento text byl vepsán dodatečně po spuštění záznamu změn
~~Tento text byl po spuštěn~~ Odstraněno: Jiří Lapáček - 20.12.2007 15:26

◄ Obr. 6. Takto se zaznamenávají změny v dokumentu.

Bezplatné stahování hudby a videa





Program najdete na *download.chip.eu/cz/*

Internet nabízí mnoho možností, jak získat legálně hudbu nebo videoklipy, tak proč toho nevyužít? Pomocí dvou jednoduchých prográmků, které můžete získat z webu Download.CHIP.eu, lze stahovat cokoliv, po čem zatoužíte.

ASHAMPOO CLIPFINDER

Jazyk: čeština.

Cena: zdarma (vyžaduje registraci e-mailu).

Velikost: 2,5 MB.

http://download.chip.eu/cz/Ashampoo-ClipFinder-1.26_542876.html

CLICKSTER

Jazyk: angličtina.

Cena: zdarma (po startu informuje o placené verzi).

Velikost: 4,4 MB.

http://download.chip.eu/cz/Clickster-1.61_449561.html

V ČLÁNKU SE DOČTETE:

▶ Jak vyhledat a stáhnout videoklipy.

▶ Jak vyhledat a stáhnout hudební MP3.

S různými komunitními portály poskytujícími multimediální obsah se v poslední době roztrhl pytel. Jenže v okamžiku, kdy potřebujete najít něco konkrétního, může nastat problém ve výběru správného portálu a prohledávání všech může zabrat mnoho času. V tomto návodu se dozvíte, jak použít vyhledávácí programy, které prozkoumají mnoho specializovaných webů během několika sekund.

CO S TÍM PODIVNÝM SOUBOREM FLV?

Videoklipy na serveru YouTube.com a mnoha dalších se po stažení uloží jako soubor s příponou FLV. Tato netypická koncovka značí formát **Adobe Flash Video** a v případě problémů s jeho přehráním můžete použít například program **FLV Player** nebo uvedený formát převést do běžného formátu pomocí programu **Pazera Free FLV to AVI Converter**. Oba programy jsou bezplatné a stáhnout je lze z portálu Download.CHIP.eu (*viz http://download.chip.eu/cz/FLV-Player-2.0.23_153096.html a http://download.chip.eu/cz/Pazera-Free-FLV-to-AVI-Converter-1.0.1_1392339.html*).

JAK VYHLEDAT A STÁHNOUT VIDEOKLIPY?

Pro vyhledávání videí byl vytvořen program **Ashampoo ClipFinder**. Jak již název programu napovídá, za jeho vývojem stojí firma Ashampoo, známá například svým programem proti spywaru nebo programy na úpravy Windows. Instalace nečiní problémy, pouze na konci se program zeptá, zda chcete program pouze po dobu deseti dní vyzkoušet, nebo jej povýšit na plnou verzi. Plná verze nic nestojí, pouze vyžaduje zaregistrování vaší e-mailové adresy. Po jejím zadání na webové stránce (**obr. 1**) vám přijde e-mail s odkazem sloužícím k ověření pravosti zadané adresy. V tomto e-mailu jste zároveň informováni o nabídce plných verzí některých vlastních programů firmy Ashampoo. Po kliknutí na odkaz již jen potvrďte poněkud dlouhý formulář. V něm není potřeba nic měnit, pouze „poctivé duše“ mohou změnit zemi původu a jazyk podle pravdy, ale není to nutnost. Po odkliknutí formuláře konečně přijde druhý e-mail s klíčem odemykajícím plnou verzi programu.

▶ Obr. 1. Získání plné verze programu.

(STEP 1)
REQUEST FOR A FREE FULL VERSION KEY WITHOUT LIMITATIONS FOR THE PROGRAM:
Ashampoo® ClipFinder (English)
Please enter your e-mail address and then click on "Send". You will then receive an e-mail from us with instructions for the next step.
E-mail address
Zipcode (optional entry)
Send
This two-step system makes sure that nobody else can use your e-mail address to register in your name. We know this is a little inconvenient but we believe it is worth it to prevent abuse of your personal data. Ashampoo® will not give your e-mail address to any other companies.

Zde napište svou e-mailovou adresu.

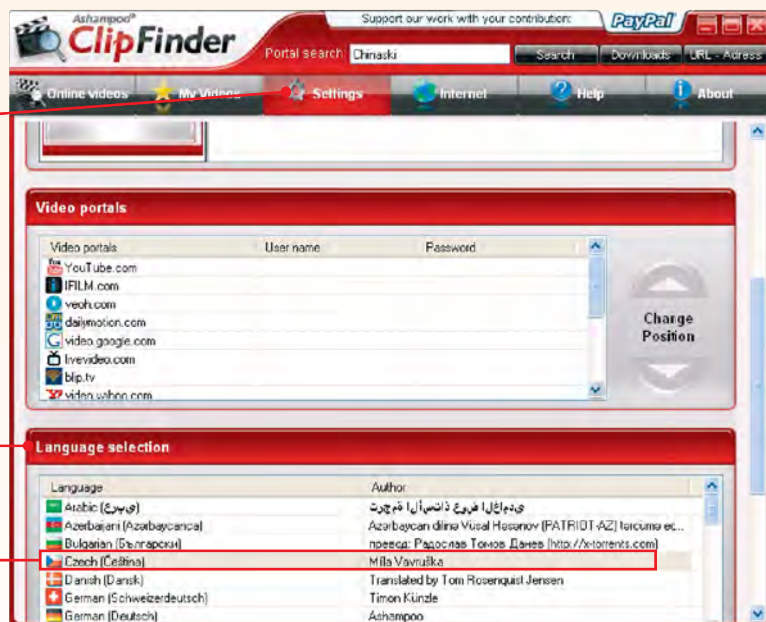
Po potvrzení obdržíte e-mail s dalšími instrukcemi a s nabídkou plných verzí ostatních programů společnosti Ashampoo (bohužel v angličtině).

Vše, co má u sebe poznámku **optional**, znamená nepovinnou položku.

Nyní ještě můžete změnit jazyk programu na češtinu. Pod záložkou **Settings** vyhledejte oblast pojmenovanou **Language selection** a z ní vyberte českou vlaječku. Drobnou vadou programu je poněkud neobvyklé cho-

JE TO LEGÁLNÍ?

Debata o legálnosti či nelegálnosti stahování z internetu nebere konce, a byť se organizace jako český OSA nebo americká RIAA snaží odradit běžného uživatele od jakéhokoliv stahování, je nutné říci, že podle českého právního systému je stažení videoklipu či hudebního souboru MP3 z internetu naprosto legální (u softwaru tomu může být jinak). Nelegální je však obsah chráněný autorským zákonem poskytnout na internetu, například pouhým sdílením stažených souborů. To ovšem ani jeden z popisovaných programů neumožňuje.



Klikněte na záložku **Settings**.

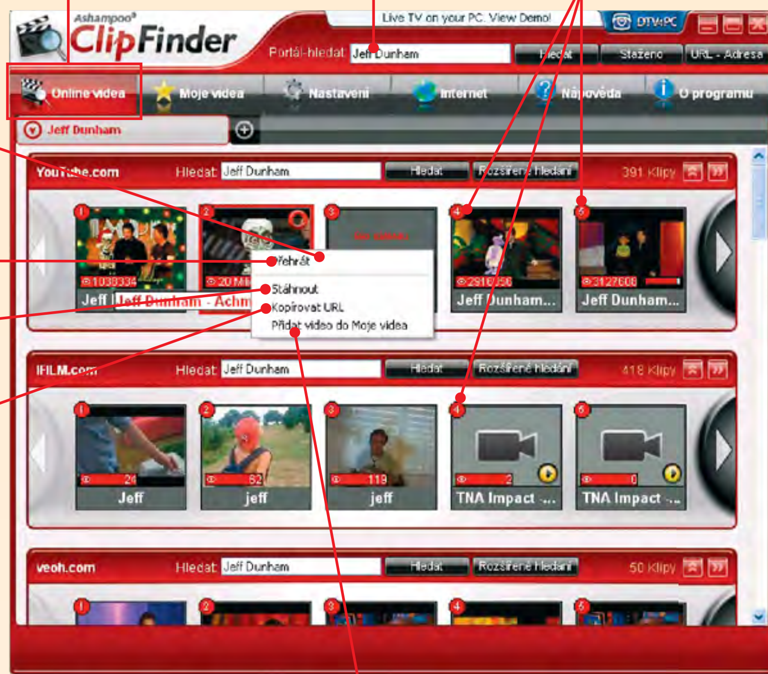
▶ Obr. 2. Čeština v programu.

Výběr správného jazyka naleznete v části **Language selection**.

Jazyk nestačí vybrat kliknutím – aktivujte jej kliknutím dvojitým.

vání – vybraná jazyková verze se aktivuje až po dvojitém kliknutí na daný jazyk, a nikoliv pouhým vybráním příslušného řádku (**obr. 2**). A teď již můžete začít video vyhledávat.

Přesuňte se zpět na první záložku, nyní již česky pojmenovanou **Online videa**. V horní části zadejte jméno umělce, název představení či jméno hudebního videoklipu. Po stisknutí klávesy **Enter** začne program vyhledávat. V hlavní části programu vidíte výsledky z jednotlivých portálů – ne všechny se objeví najednou. Po nalezení požadovaného videa na něj klikněte pravým tlačítkem myši. Objeví se malé menu s několika šikovnými možnostmi (**obr. 3**): Dané video lze **přehrát** (to je stejná funkce jako na webové stránce, na které je dané video uloženo), pokud však chcete přejít přímo na danou webovou stránku, která video poskytuje, vyberte volbu **Kopírovat URL**. Zajímavější volbou je možnost **Přidat video do Moje videa** a podívat se na něj později. Tato funkce je tedy obdobou záložek (oblíbených položek) v internetovém prohlížeči. Zdaleka nejzajímavější možností je ale volba **Stáhnout**. Weby poskytující videa či videoklipy většinou neumožňují stáhnout video do počítače (video je tedy nutné stáhnout pomocí dalšího programu), program Ashampoo ClipFinder však umožňuje video ihned uložit na pevný disk.



► Obr. 3. Vyhledávání a stažení videa.

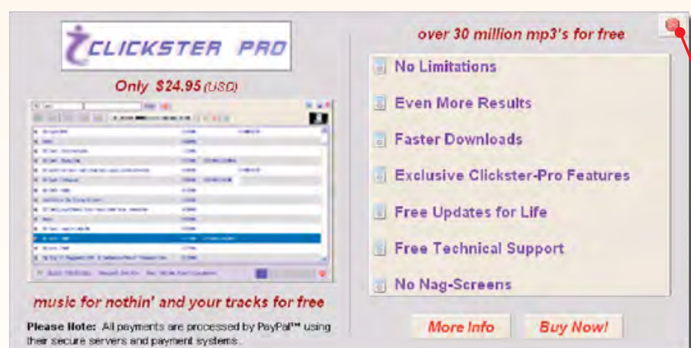
JAK VYHLEDAT A STÁHNOUT HUDEBNÍ MP3?

Na podobném principu funguje prográmek **Clickster** pro vyhledávání hudebních MP3. Podle tvrzení autorů umožňuje stáhnout více než 30 milionů hudebních nahrávek, což by běžnému hudebnímu nadšenci mohlo na několik let vystačit. Instalace na rozdíl od výše zmíněného programu ClipFinder nevyžaduje žádnou registraci, pouze stačí odkliknout licenční podmínky a několik sekund počkat na zkopírování souborů a dokončení instalace. Poté se program spustí. Nezalekněte se poněkud delšího nabíhání úvodní obrazovky a následného reklamního okna, které informuje o možnosti zakoupení placené verze (**obr. 4**). Je to drobná daň za jinak bezplatné používání tohoto programu.

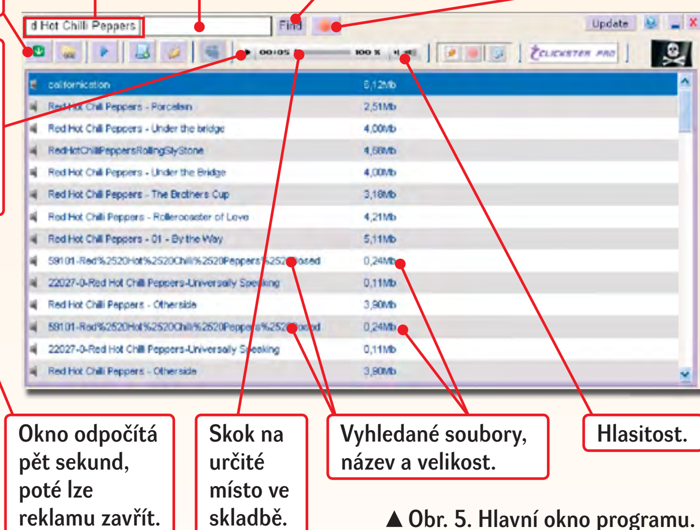
V hlavním okně programu stačí zadat jméno interpreta nebo název skladby, a vyhledávání ihned začne (**obr. 5**). Výsledky přicházejí výrazně pomaleji, po několika vteřinách či desítkách vteřin. Ale i přes zdánlivou prvotní neochotu nakonec opravdu dorazí. Nebuďte tedy netrpěliví a chvilku počkejte. Kliknutím na daný řádek zvolený soubor vyberte – skladbu pak můžete ihned stáhnout, a to kliknutím na první tlačítko se zelenou ikonou a s popiskem **Download MP3**. Po kliknutí se program zeptá, do které složky má empétrojku uložit. Vhodné je však nejdříve využít možností programu a přehrát ukázku v integrovaném přehrávači. Ten je umístěn zhruba uprostřed řádku s tlačítky.

JAK NAJÍT KVALITNÍ MP3?

Ne vždy je možné najít ten správný soubor, který by uspokojil ucho hudebního nadšence. Vše záleží na aktuální nabídce a je logické, že v případě zahraničních titulů je nabídka mnohem širší než v případě těch domácích. Od domácích autorů či interpretů lze obvykle nalézt pouze hlavní hity a ani ty nejsou zrovna přebytkovým zbožím. Co se týče kvality souboru, obecně platí, že čím větší soubor, tím kvalitnější by nahrávka měla být. Záleží tedy jen na vás, jaký hudební sluch máte. Nejběžnější velikost normální tříminutové skladby je mezi čtyřmi a šesti megabajty. Hodně štěstí! ■ **Martin Taneček**



◄ Obr. 4. Po spuštění programu se zobrazí okno informující o placené verzi.



▲ Obr. 5. Hlavní okno programu.

Levný laserový tisk

TIP PPK 2/2008

VÍTĚZ TESTU

Ze čtyř testovaných tiskáren jsme titulem Tip PPK nakonec ocenili model **HP LaserJet P1005**, jehož pořizovací cena je 3 558 Kč. V nabídce společnosti Hewlett-Packard se jedná o novinku, která je na trhu od začátku tohoto roku. S touto tiskárnou jsme byli spokojeni jak v rychlostních, tak v kvalitativních testech – líbila se nám jak rychlost tisku první strany (tiskárna je i po nečinnosti rychle připravena k pracovní aktivitě), tak její textové výstupy a výtisky obchodní grafiky. Svou roli sehrály i nízké provozní náklady a česky komunikující ovladač.

Ceny monochromatických modelů, tedy těch, které netisknou barevně, jsou dostupné i pro běžné domácí uživatele. Pokud totiž nepotřebujete tisknout barevně, oceníte u těchto „laserovek“ vysokou rychlost a kvalitu tisku a také nízké provozní náklady.

RYCHLOST TISKU

	Epson EPL-6200L	HP LaserJet P1005	HP LaserJet P1006	Konica Minolta PagePro 1350W
Tisk první strany A4	15 s	**9 s**	**9 s**	14 s
Rychlost tisku textu s logem (10× A4)	42 s	46 s	**41 s**	42 s
Čas tisku grafického dokumentu (5× A4)	28 s	27 s	**24 s**	32 s
Čas tisku prezentace (6× A4)	30 s	31 s	**28 s**	31 s
Čas tisku dokumentu PDF (18× A4)	**1:06 min.**	1:19 min.	1:09 min.	**1:06 min.**

Tučně jsou zvýrazněny nejlepší výsledky.

Pro domácí uživatele jsou při pořizování nové tiskárny největším lákadlem velmi nízké ceny inkoustových tiskáren – začínají totiž už pod 2 000 Kč včetně DPH. Inkoustové tiskárny navíc standardně tisknou barevně, takže je lze využít i pro tisk obrázků a fotografií. U levných modelů jsou však nevýhodou vyšší provozní náklady a nepříliš úchvatná rychlost tisku, takže mnoho uživatelů, kteří barevný tisk nevyužívají nebo kteří tisknou větší množství dokumentů, dají přednost jen o něco dražší monochromatické tiskárně laserové.

CENY A ZÁRUKY

Ceny laserových tiskáren jsou dnes na velmi přijatelné úrovni, což dokazují i čtyři tiskárny v tomto testu. Jedná se o modely monochromatické (netisknou barevně) formátu A4. Nejlevnější z nich je tiskárna Epson EPL-6200L za 2 849 Kč, následovaná modelem Konica Minolta PagePro 1350W (3 296 Kč). Novinkami na poli monochromatických tiskáren jsou přístroje HP LaserJet P1005 (3 558 Kč) a HP LaserJet P1006 (4 153 Kč), dostupné na trhu od ledna 2008. Všechny recenzované modely jsou tzv. GDI tiskárny, tzn. že tisknou z prostředí operačního systému Windows. Na tiskárny Epson a HP se vztahuje dvouletá záruční lhůta, v případě pořízení tiskárny Konica Minolta se můžete těšit na záruku tříletou.

ROZLIŠENÍ TISKU

Kvalita tisku záleží na rozlišení tiskárny, tedy na její schopnosti umístit na tištěnou plochu co nejvíce obrazových bodů. Jednotkou pro rozlišení je dpi (dots per inch – body na palec), udávající počet bodů, které umí tiskárna umístit na 1 palec, což je 2,54 cm. Tiskárny pracující v rozlišení 600 × 600 dpi tak na plochu o rozměrech 2,54 × 2,54 cm dokáží rozprostřít 600 × 600 obrazových bodů.

PŘIPOJENÍ K POČÍTAČI, SNADNÁ INSTALACE

Pro připojení tiskárny k počítači se v současnosti v drtivé většině případů využívá rozhraní USB. Tímto rozhraním jsou vybaveny všechny testované tiskárny, modely Epson EPL-6200L a Konica Minolta PagePro 1350W navíc disponují i portem paralelním. Tato informace má však vypovídací hodnotu pouze pro ty uživatele, kteří na svém počítači provozují operační systém Windows 95 nebo Windows NT 4.0 (tyto systémy totiž rozhraní USB nepodporují). Při nákupu tiskárny si kupte i kabel, kterým budete tiskárnu k počítači připojovat, protože v balení s novou tiskárnou se tento kabel nenachází.

Tiskárny jsme testovali na počítači s operačním systémem Windows XP Professional a pro připojení jsme ve všech případech použili rozhraní USB. Zprovoznění všech tiskáren proběhlo bez nejmenších problémů: před připojením tiskárny k počítači stačí spustit z instalačního CD instalaci ovladačů, po vyzvání propojit tiskárnu pomocí kabelu USB s počítačem a zapnout ji.

Procesem instalace ovladačů vás provede instalační průvodce, takže tuto operaci zvládne i uživatel, který v této činnosti není příliš zběhlý. U tiskárny Konica Minolta a u obou modelů HP je tento průvodce a také ovladač tiskárny vyveden v češtině. U tiskárny Epson instalace ovladačů a ovládací program do češtiny lokalizovány nejsou.



▲ Testované tiskárny Epson a Konica Minolta jsou vybaveny dvěma porty pro připojení k PC: nahoře vidíte port paralelní, pod ním je zdířka pro rozhraní USB.

RYCHLOST TISKU

Obzvláště při tisku větších objemů dat oceníte rychlost tisku: u testovaných modelů uvádějí výrobci maximální rychlost od 14 stran do 20 stran za minutu. Jak je však zřejmé z přiložené tabulky, v níž uvádíme hodnoty naměřené v našich testech, rozdíly mezi recenzovanými tiskárnami nejsou nijak velké, a v některých disciplínách „papírově“ nejpomalejší tiskárna své rychlejší konkurenty dokonce pokořila.

V rychlostních testech jsme zjišťovali údaje v pěti disciplínách: zaměřili jsme se na čas potřebný na vytištění první stránky formátu A4 textového souboru, na dobu nutnou k vytištění 10stránkového textového dokumentu s logem, na čas tisku pětistránkového grafického dokumentu, na čas tisku 6stránkové prezentace a na dobu potřebnou pro vytištění 18 stránek souboru PDF.

K vyšší rychlosti tisku přispívá i paměť a to se projevilo např. u tiskárny Epson EPL-6200L. Výrobce uvádí, že je vybavena tiskovou mechanikou s rychlostí maximálně 20 stran za minutu, tato tiskárna však disponuje však pouze 2 MB paměti a ve čtyřech z pěti měřených údajů ji v rychlosti tisku překonal model HP LaserJet P1006 s pamětí 8 MB a s udávanou rychlostí


▲ Založení tonerové náplně do tiskárny.

16 stran za minutu. Pamětí o velikosti 8 MB jsou v testu vybaveny tři tiskárny: oba modely HP a Konica Minolta.

KVALITA TISKU

Při testování jsme se kromě rychlosti tisku zaměřili samozřejmě také na jeho kvalitu. Potěšitelnou zprávou je, že při tisku textu dosahují všechny recenzované modely výborných výsledků: tiskárny chrlí výtisky ve svižném tempu a zvládají kvalitně vykreslit i malé fonty písma. Pokud jde o hodnocení výstupů s grafy a s obrázky, jemné odstupňování škály šedé barvy nejlépe rozlišily nejnovější modely Hewlett-Packard. ■ mse

NÁKLADY NA TISK

Laserové tiskárny se vyplatí pořídit také díky tomu, že jejich provozní náklady jsou nízké. Ty jsme vypočítali z ceny tonerových náplní a z ceny tiskového válce (u tiskáren HP se mění tisková kazeta, skládající se z tonerové náplně a z tiskového válce) a dále z počtu stran formátu A4, které jsou tonerové náplně a tiskové válce při 5% pokrytí strany A4 schopny potisknout. Údaj o počtu stran, na které jedna tonerová náplň vystačí, jsme převzali z informací, které podává výrobce. Do této kalkulace jsme nezahrnuli spotřebu elektřiny ani náklady na papír.

U tiskáren Epson EPL-6200L a u obou modelů HP vyjde tisk strany A4 při 5% pokrytí strany tonerem shodně na 85 haléřů. U modelu Konica Minolta PagePro 1350W záleží na tom, jestli zakoupíte tonerovou náplň dimenzovanou na potištění 3 000 stran, nebo na potištění 6 000 stran. V prvním případě vyjde tisk strany A4 na 91 haléřů, v druhém pak na 66 haléřů.

Neumí česky

Max. rychlost tisku	Max. rozlišení tisku	Velikost paměti	Cena za stránku
20 str./min.	600 × 600 dpi	2 MB	0,85 Kč

Tiskárnu Epson EPL-6200L jako jedinou z testovaných tiskáren pořídíte za cenu nižší než 3 000 Kč, ale také jako jediná nekomunikuje s uživatelem česky: do naší mateřštiny není lokalizován instalační průvodce ani ovládací program tiskárny. Jak již bylo zmíněno v úvodu, pro připojení k počítači nabízí tento model, stejně jako Konica Minolta PagePro 1350W, dvě rozhraní: USB a paralelní. S tímto přístrojem má Epson společný i údaj o maximální rychlosti tiskové mechaniky: výrobce uvádí 20 str./min. Model EPL-6200L má však z tohoto výběru nejmenší velikost paměti – disponuje pouze 2 MB – a nejnižší je také maximální rozlišení tisku – 600 × 600 dpi.

Podavač papíru je stejně jako u ostatních testovaných přístrojů výklopný směrem před tiskárnu a také kapacita je ve všech případech 150 listů papíru. Rychlost tisku v testech nebyla vzhledem k uváděné rychlosti tiskové mechaniky nijak oslnivá. Nejrychleji Epson EPL-6200L splnil úlohu tisku 18stránkového dokumentu PDF: s časem 1 minuta 6 sekund se o první příčku dělí s modelem Konica Minolta, který v tomto testu dosáhl identického času.

Výborná byla kvalita tisku textových dokumentů, ale v této disciplíně si zaslouží pochvalu všechny testované tiskárny: okraje znaků jsou přesně vykreslené a výborně jsou čitelné i velmi drobné fonty písma. Méně nadšeni jsme byli při hodnocení výtisků s obchodní grafikou: na nich jsme postrádali zejména kvalitnější rozlišení škály šedi, na jednolitých plochách pak bylo patrné řádkování a podle našich představ nebylo vykresleno světlé písmo na tmavém pozadí. V těchto úlohách se nejvíce projevilo omezení největšího rozlišení 600 × 600 dpi – pro kvalitnější tisk by zde bylo zapotřebí možnosti tisku v rozlišení vyšším.



EPSON EPL-6200L

Cena včetně DPH: 2 849 Kč.

Poskytl: Epson; *www.epson.cz*.

Rozhraní pro připojení k PC: USB, paralelní.

Kapacita vstupního zásobníku papíru: 150.

\+ výborná kvalita tisku textu

– nižší kvalita tisku obchodní grafiky, ovladač není lokalizován do češtiny

Výborná volba

Max. rychlost tisku	Max. rozlišení tisku	Velikost paměti	Cena za stránku
14 str./min.	600 × 1200 dpi	8 MB	0,85 Kč

Na začátku roku 2008 uvedla společnost Hewlett-Packard na trh novou řadu laserových tiskáren. Dvě z nich vám představíme v tomto testu. Levnější z nich je tiskárna HP LaserJet P1005, u níž je doporučená cena stanovena na 3 558 Kč. Tiskárna pracuje v maximálním rozlišení 600 × 1 200 dpi a největší rychlost tisku je 14 stran za minutu. To je z testovaných tiskáren nejméně, ale v praktic-



HP LASERJET P1005

Cena včetně DPH: 3 558 Kč.

Poskytl: Hewlett-Packard, s. r. o.; *www.hp.cz*.

Rozhraní pro připojení k PC: USB.

Kapacita vstupního zásobníku papíru: 150.

\+ výborná kvalita tisku textu a obchodní grafiky, rychlý tisk první strany, český ovladač tiskárny



kém provozu se tento deficit nijak výrazně neprojevil ani ve srovnání s modely s maximální udávanou rychlostí tisku 20 stran za minutu. Např. s tiskem 6stránkové prezentace byl tento model hotov o sekundu dříve než Konica Minolta a při tisku pěti stran grafického dokumentu překonal jak model Konica Minolta, tak i model Epson EPL-6200L. Výborné jsou obě tiskárny HP v rychlosti zahájení tisku: zatímco u testovaných tiskáren Epson a Konica Minolta jsme na první výtisky museli čekat kolem 15 sekund, z modelů HP první vytištěné stránky vyjížděly již po 9 sekundách.

Velmi spokojeni jsme byli i s kvalitou tisku: u textových výstupů jsou znaky výborně ohraničeny a kvalitně jsou vytištěny i světlé znaky na tmavém pozadí. Zejména při rozlišení 600 × 1 200 dpi (v ovladači je tato volba označena jako „FastRes 1200“) byly velice povedené výtisky s obchodní grafikou. Dobře jsou rozlišeny odstíny škály šedé a líbilo se nám i černobílé podání obrázků a fotografií. Pozitivní je i česky vyvedené rozhraní ovladače, v češtině komunikuje i instalační program.

Max. rychlost tisku	Max. rozlišení tisku	Velikost paměti	Cena za stránku
16 str./min.	600 × 1200 dpi	8 MB	0,85 Kč

Rychlý a kvalitní tisk

Tiskárna HP LaserJet P1006 se od výše uvedeného modelu LaserJet P1005 odlišuje rychlostí tiskové mechaniky: zatímco u přístroje P1005 výrobce udává maximální rychlost tisku 14 stran za minutu, u modelu P1006 je to 16 stran za minutu. Maximální rozlišení tisku 600 × 1 200 dpi a velikost paměti (8 MB) jsou u obou tiskáren shodné. Stejné jsou i tonerové náplně a ovládací program tiskárny. Vstupní podavač papíru pojme v obou případech 150 listů papíru a je sklopný k tělu tiskárny, takže v době nečinnosti zabere na stole méně místa.



Ve čtyřech z pěti disciplín byl LaserJet P1006 z testovaného pole nejrychlejší: stejně jako levnější model s logem HP má rychlý nástup a první stránka byla vytištěna již po 9 sekundách. Z testovaných modelů tato tiskárna pracovala nejrychleji i při tisku 10stránkového textového dokumentu, při tisku pěti stran grafického dokumentu a také při výtisku 6stránkové prezentace. Jedinou disciplínou, v níž tento přístroj za svými konkurenty zaostal, byl tisk 18stránkového dokumentu PDF – zde byly s časem 1:06 minuty rychlejší modely Epson a Konica Minolta s tiskovými mechanikami pracujícími rychlostí 20 stran za minutu.

Při hodnocení kvality výtisků lze zopakovat to, co již bylo řečeno u modelu P1005: HP LaserJet P1006 si velmi dobře poradil nejen s tiskem textu, ale i s tiskem obchodní grafiky. Jediným minusem je u této tiskárny vyšší cena: doporučená cena tohoto modelu je totiž téměř o 600 Kč vyšší než doporučená cena tiskárny LaserJet P1005 – ta však nabízí stejnou kvalitu tisku a jen mírně nižší rychlost tisku.

HP LASERJET P1006

Cena včetně DPH: 4 153 Kč.

Poskytl: Hewlett-Packard, s. r. o.; *www.hp.cz.*

Rozhraní pro připojení k PC: USB.

Kapacita vstupního zásobníku papíru: 150.

 výborná kvalita tisku textu a obchodní grafiky, rychlý tisk první strany, rychlost tisku, český ovladač tiskárny

 vyšší cena

Max. rychlost tisku	Max. rozlišení tisku	Velikost paměti	Cena za stránku
20 str./min.	1200 × 1200 dpi	8 MB	0,66 Kč

Tříletá garance

Společnost Konica Minolta nominovala do testu tiskárnu PagePro 1350W. Tento model stojí 3 296 Kč a proti ostatním produktům v testu se může pochlubit tím, že se na něj vztahuje tříletá záruční doba. Stejně jako Epson EPL-6200L lze tuto tiskárnu k počítači připojit prostřednictvím rozhraní USB nebo pomocí paralelního portu. Ovladač je vyveden v české verzi a oproti výše uvedeným modelům zde můžete nastavit i rozlišení 1 200 × 1 200 dpi.



Rychlost tiskové mechaniky je u tohoto modelu 20 stran za minutu, avšak kromě jedné disciplíny byla tato tiskárna překonána ve všech rychlostních testech přístrojem HP LaserJet P1006. Společně s modelem Epson se Konica Minolta dělí o první příčku dosaženou při měření rychlosti tisku 18stránkového PDF souboru.

Ani u tohoto zařízení jsme neměli výhrady ke kvalitě tisku textových výstupů, s méně příznivým hodnocením přicházíme až po zhlédnutí výtisků s obchodní grafikou. Zde jsme byli kupodivu více spokojeni s výtisky pořízenými v rozlišení 600 × 600 dpi. Rozlišení škály šedé není příliš povedené, spokojeni jsme nebyli s tiskem světlých znaků na tmavém pozadí ani s řádkováním, které se objevovalo na jednolitých plochách. Při nastavení rozlišení 1 200 × 1 200 dpi byl sice na jednolitých plochách méně patrný rastr, ale obrázky jsou vykresleny v tmavších odstínech, a tak na nich mizí detaily v tmavých částech a také se zde častěji projevuje řádkování.

KONICA MINOLTA PAGEPRO 1350W

Cena včetně DPH: 3 296 Kč.

Poskytl: Konica Minolta Business Solutions Czech, s. r. o.; *www.konicaminolta.cz.*

Rozhraní pro připojení k PC: USB, paralelní.

Kapacita vstupního zásobníku papíru: 150.

 nízká cena, výborná kvalita tisku textu, český ovladač tiskárny, tříletá záruka

 nižší kvalita tisku obchodní grafiky

Kde hledat televizní programy

ADRESA POPISOVANÉ STRÁNKY

http://www.programy-tv.cz

ADRESY DALŠÍCH STRÁNEK S TV PROGRAMY

http://tvprogram.idnes.cz
http://www.televize.cz
http://www.novinky.cz/tv-program
http://tv.idnes.cz
http://tv.ihned.cz
http://www.nova.cz/tvprogram
http://tv.tiscali.cz

Na trhu nabízí své pořady řada různých televizních stanic. Podíváme se na stránky, které nabízejí přehledy TV pořadů.

BEZPLATNÁ REGISTRACE

Klikněte na tlačítko **Registrace** v pravé části stránky. V prohlížeči se zobrazí stránka s editačními poli. Vyplňte prvních pět políček (**Uživatelské jméno** až **E-mail**) a klikněte na tlačítko **Proveď registraci**. Po chvilce vám na e-mailovou adresu uvedenou ve formuláři přijde zpráva, která obsahuje odkaz na WWW stránku. Na odkaz je nutné kliknout pro potvrzení. Ve spodní části této stránky je tlačítko pro zrušení registrace: budete-li chtít registraci zrušit, klikněte na tlačítko **proveď odregistraci**.

Česká televize, Nova, Prima, kabelové a satelitní televizní kanály… Kdo se v té nabídce pořadů má vyznat? Většina z nás má několik oblíbených stanic a jejich nabídku sleduje přednostně. Stránky *programy-tv.cz* nabízejí po bezplatné registraci možnost zobrazit z nabízených televizních stanic jen ty, které vás zajímají.

Jste-li na této adrese poprvé, nejprve vás trochu provedeme. V horní části stránky je řada červených odkazů. Většina z nich je funkční až poté, co se přihlásíte. Chcete-li se dozvědět více o možnostech stránek, klikněte na červený odkaz **Návod**.

Pod hlavičkou stránky je zobrazeno aktuální datum a několik tlačítek. Pomocí nich můžete zobrazit přehled vybraného typu pořadů (např. dokumentů) vysílaných na zadané TV stanici. Pro vás je ale důležitější řada odkazů **1 | 2 | 3 | 4**… a tlačítka **Další** a **Předchozí** na tomto řádku. Většinu plochy stránky vyplňuje program čtyř různých TV stanic. Pomocí uvedených tlačítek můžete zobrazovat programy čtyř dalších (nebo předchozích) stanic. Chcete-li postupovat po jednotlivých čtveřicích, klikejte na tlačítka **Předchozí** a **Další**; chcete-li přeskočit o více stanic, klikněte na libovolné z nabízených čísel.



▲ Stránka pro volbu vlastních programů.

SESTAVTE SI VLASTNÍ PROGRAMOVOU NABÍDKU

Nejste-li dosud zaregistrováni, zaregistrujte se. Přihlaste se uživatelským jménem, a nemáte-li dosud vytvořenou vlastní nabídku, zobrazí se v prohlížeči stránka, na které provádíte změny v osobním nastavení. Na tuto stránku se dostanete kliknutím na červený odkaz **Moje nastavení**.

Ve střední části stránky je oddíl **TV stanice** – kliknutím zaškrtněte čtverečky před názvy těch stanic, které chcete zařadit do vlastní nabídky. Pokud stanice pouze zaškrtnete, programy těchto stanic se budou zobrazovat v pořadí, ve kterém jsou na této stránce nabízeny (pořadím myslíme pořadí po řádcích).

Chcete-li pořadí změnit, zapište vlastní pořadová čísla (od 1) do editačních polí před názvy jednotlivých zaškrtnutých stanic.

Máte-li vše nastaveno, klikněte pod seznamem stanic na tlačítko **Uložit vybrané TV stanice a jejich pořadí**.

Chcete-li zobrazit pouze vybrané programy, klikněte na červené tlačítko **Můj TV program.** Máte-li ve výběru více než čtyři stanice, pohybujete se mezi nimi tak, jak je popsáno na začátku.

Chcete-li zobrazit pořady všech stanic, klikněte na červený odkaz **Homepage**.

PROGRAMY VYBRANÉHO KANÁLU NA VÍCE DNŮ

Po přihlášení klikněte na červený odkaz **4x1**. Zobrazí se program jedné stanice na čtyři další dny. Pomocí ovládacích prvků **Kalendář**, **Stanice** a **Žánr** v horní části stránky můžete zadat první z dnů, pro které se zobrazuje program, můžete určit žánr (akční, dokumenty, sci-fi atd.) a televizní stanici, která vás zajímá. Po nastavení požadovaného zadání klikněte na tlačítko **Go** – tím zadání odešlete serveru.

VYHLEDÁVÁNÍ POŘADŮ

V případě, že rádi sledujete určité typy pořadů, můžete si je dát vyhledávat.

Klikněte na odkaz **Moje nastavení** a zobrazte sekci **Hledané výrazy** v dolní části stránky. Do jednoho nebo více editačních polí zapište slova, která charakterizují váš oblíbený druh pořadů. Je-li třeba slovo skloňovat, zapište jej ve všech požadovaných tvarech. Na velikosti písma nezáleží.

Doporučujeme zaškrtnout položku **Po uložení okamžitě hledej**. Server prohledá databázi pořadů a na vaši e-mailovou adresu odešle seznam pořadů, v jejichž popisu se některé ze zadaných slov vyskytuje. ■ **mzi**



▸ Úvodní stránka.

Jak spojit dva obrázky do jednoho

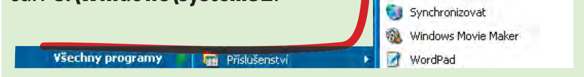


Občas člověk potřebuje ze dvou (či více) obrázků vytvořit jeden – a to tak, že je prostě jen narovná vedle (pod) sebe. Zatímco v některých programech byste něco podobného dělali s velkými obtížemi, v „obyčejném“ programu Malování to zvládne každý za chvilku.

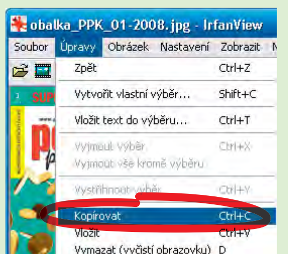
UKLÁDÁNÍ VYTVOŘENÉHO OBRÁZKU

Program Malování umí ukládat (příkaz **Soubor / Uložit jako**) do několika formátů (roletové menu **Uložit jako typ**). Nejčastěji využijete asi formáty BMP, PNG nebo JPG. Obrázky ve formátu JPG však program Malování ukládá s velkou kompresí (ostré hrany budou rozmazány) a míru komprese bohužel nelze nastavit. Chcete-li uložit výsledek do formátu JPG s kompresí menší, využijte jiný program. V programu Malování tedy výsledek uložte do formátu BMP nebo PNG a v jiném programu obrázek otevřete a uložte jej ve formátu JPG. Druhou možností je výsledek označit (**Úpravy / Vybrat vše**, resp. **Ctrl + A**), zkopírovat do schránky (**Úpravy / Kopírovat**, resp. **Ctrl + C**), do jiného programu jej ze schránky zase vložit (**Úpravy / Vložit**, resp. **Ctrl + V**) a uložit (**Soubor / Uložit jako**, resp. **Ctrl + S**) ve formátu JPG (**Uložit jako typ**).

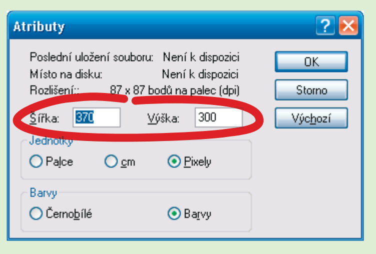
1 Spusťte program **Malování** – nemusíte jej instalovat, je součástí všech verzí operačních systémů Windows. Zástupce naleznete v nabídce **Start / Všechny programy / Příslušenství**, případně můžete aplikaci spustit dvojitým kliknutím na soubor **mspaint.exe** v adresáři **C:\Windows\system32**.



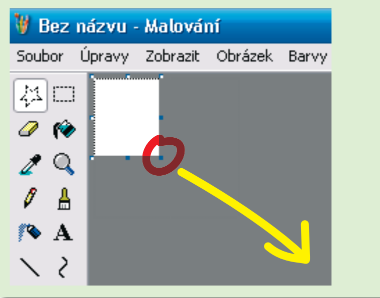
4 Otevřete první ze spojovaných obrázků v libovolném grafickém editoru a zkopírujte jej do schránky. To provedete pomocí příkazu **Úpravy / Kopírovat** (**Ctrl + C**). U některých programů je ještě předtím potřeba obrázek označit za pomoci příkazu **Úpravy / Vybrat vše** (**Ctrl + A**).



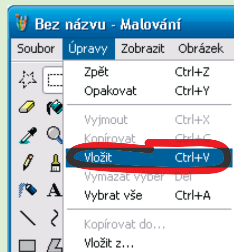
2 Nyní je třeba zvětšit plátno (velikost obrázku), a to tak, aby bylo minimálně tak široké jako součet šířek spojovaných obrázků a minimálně tak vysoké jako nejvyšší z nich. (Platí při spojování obrázků vedle sebe – při spojování pod sebe musí být plátno analogicky minimálně tak vysoké jako součet výšek a minimálně tak široké jako nejširší z obrázků.) Pokud znáte přesné rozměry, zadejte je v okně **Atributy** (příkaz **Obrázek / Atributy**).



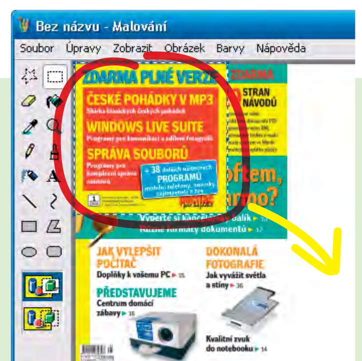
3 Pokud rozměry neznáte (nebo je nechcete zjišťovat a přepočítávat), rozšiřte plátno na odhadovanou velikost za pomoci čtverečku v jeho pravém dolním rohu. (Na tento čtvereček klikněte levým tlačítkem myši, podržte je stisknuté, přesuňte kurzor do místa, které bude novým pravým dolním rohem, a tlačítko myši uvolněte.)



5 Přepněte do okna programu **Malování** a vložte první obrázek. Učiňte tak příkazem **Úpravy / Vložit** (**Ctrl + V**).



6 Zkopírujte do schránky druhý spojovaný obrázek (viz bod **4**) a vložte jej opět do vytvářeného obrázku v okně programu **Malování** (viz bod **5**). Všimněte si, že nově vložený obrázek je kolem dokola označen přerušovanou čarou. Pokud nyní do takto označeného obrázku kliknete a podržíte tlačítko myši stisknuté, můžete jím po plátně pohybovat. Přesuňte jej tedy na požadované místo. Nevadí, když se netrefíte hned napoprvé – dokud je obrázek označen, můžete jej posunout, kolikrát potřebujete. Až budete spokojeni, zrušte označení buď vložením dalšího obrázku, nebo kliknutím na libovolný nástroj z panelu nástrojů.



7 S obrázkem (nebo jeho částmi) můžete pohybovat i později; stačí, když jej označíte nástrojem **Výběr**. (Pokud ovšem mezitím překryl část jiného obrázku, tato překrytá oblast již bude ztracena.) Používání nástroje **Výběr** je jednoduché – klikněte do jednoho z rohů oblasti, kterou chcete označit, podržte tlačítko myši stisknuté, přesuňte kurzor do protilehlého rohu a tlačítko myši uvolněte. S označenou oblastí lze pohybovat tak, jak je popsáno v bodu **6**.



8 Je-li to nezbytné, upravte nakonec ještě rozměry plátna (tj. příliš velké plátno zmenšete). Můžete tak učinit buď pomocí okna **Atributy** (viz bod 2 znáte-li / odhadnete-li přesné rozměry), nebo („podle oka“) pomocí čtverečku v rohu / na boku plátna (viz bod **3**). ■ aha



Komunikujte bez zábran

Pojem Instant Messenger máte asi spojen s tím či oním klientem pro on-line komunikaci v reálném čase. Možná jste s jeho službami spokojeni, ale v případě, že vám nevyhovuje, můžete zkusit pracovat s jeho alternativou.

PSI 0.11

Jazyk: čeština.
Licence: freeware.
Velikost: 9,1 MB.
http://psi-im.org/

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
▶ Jaké výhody má síť Jabber.
▶ Jak si v ní založit účet.



Když před několika desetiletími začal vznikat vojenský projekt decentralizované počítačové sítě, prvního předchůdce internetu, patrně málokdo ze zúčastněných vědců a vojáků tehdy tušil, jakým směrem se celý projekt vydá a jak úspěšný bude v civilním sektoru. K dnešnímu dni patří na internetu mezi nejoblíbenější služby (tedy kromě vlastního prohlížení stránek a přenosů souborů) i jedna z forem digitální komunikace nazvaná „Instant Messaging“ (dále jen IM). Zcela v duchu doby a filozofie internetu je největší devíza IM systémů v jejich rychlosti – takový program obvykle trpělivě čeká v liště, a pokud nás někdo hledá, pak nás někdy více vtíravě (okno automaticky otevřené uprostřed obrazovky), jindy méně vtíravě (decentně blikající obálka) upozorní, že se o nás někdo zajímá, a my můžeme patřičně reagovat.

Oproti tradičnímu e-mailu má IM několik výhod: především adresát dostane zprávu okamžitě, okamžitě je o ní zpraven a my jediným mrknutím na seznam kontaktů vidíme, kdo je právě přihlášen (on-line), a tedy kdo nám pravděpodobně obratem odpoví. Také je to způsob komunikace, který je obvykle neformálnější a bližší běžné lidské konverzaci než e-maily.

V duchu doby a filozofie internetu je největší devíza IM systémů v jejich rychlosti

VÝHODY JABBERU

Programů pro IM se během let objevilo velké množství, namátkou: ICQ, AOL, Skype, Yahoo! Meseenger, Gadu-Gadu a MSN. Nabízí se samozřejmě otázka, proč v tom moři komunikačních protokolů a programů vlastně používat právě Jabber. Zmiňme jeho největší výhody:

▶ Na prvním místě bývá již tradičně uváděno to, že Jabber je otevřený a standardizovaný decentralizovaný komunikační protokol. Oproti jiným klientským programům vám tedy nikdo nebude vnucovat konkrétní program. Při používání Jabberu vám také nikdo nebude říkat, jak program máte používat a o čem se můžete nebo nemůžete bavit – to vám třeba připadá směšné, ale zkuste se někdy začíst do podmínek při aktivaci některé IM služby. Mnohdy se dozvíte, že je v rozporu s licencí používat ke komunikaci skrze tento protokol nějaký jiný program než ten, který dodal oficiální tvůrce, a také třeba to, že jej nelze používat ke komerční, firemní konverzaci apod.

▶ Na rozdíl od proprietárních sítí je Jabber decentralizovaný. Když vám nevyhovují služby jednoho serveru, nic vám nebrání využít služeb jiného. Prakticky to znamená, že komunikaci přes Jabber takřka nelze nikdy zcela „odříznout“, a to ani v případě chyby serveru; v nouzi nejvyšší je možné se připojit k jinému serveru (jsou desítky a stovky serverů veřejných).

▶ Konverzace probíhá v kódování Unicode, takže lze snadno konverzovat i s lidmi ze zemí s exotičtějšími abecedami.

▶ Seznam kontaktů, tzv. roster, je uložen na serveru, takže odkudkoliv se připojíte – a s jakýmkoliv klientem –, vždy máte svoje aktuální kontakty.

▶ Jako majitel účtu Jabber se můžete najednou připojit z několika míst (práce, doma, smartphone, ...) a odesílat zprávy vždy jen na jedno místo.

▶ Jabber je rozšiřitelný protokol, který doprovází hojná nabídka dalších služeb (odesílání souborů, RSS čtečka, blogování přímo z něj, informace o počasí či o TV programu, programy kin, vícečlenné chaty – konference atd.).

▶ Jabber neobtěžuje uživatele reklamou.

▶ Pro bezpečnější komunikaci se serverem lze v Jabberu používat šifrování (SSL/TLS či PGP/GnuPG).

▶ Jabber podporuje tzv. transporty, tzn. umí on-line překládat komunikaci z/do jiných IM služeb, takže nezůstanete odděleni od svých kamarádů využívajících jiných protokolů. Jak jsme se již zmínili, používání jiného programu nežli oficiálního obvykle znamená porušení jeho licenčních podmínek.

JAK NA REGISTRACI ÚČTU V JABBERU?

Proces registrace obecně sestává z 5–6 jednoduchých kroků:

1. V první řadě je nutno zvolit **server Jabber** – to lze provést čistě náhodně, či cíleně dle podporovaných služeb. V našich končinách je asi nejznámější *jabbim.cz*, ovšem lze sáhnout také po *jabber.cz*.

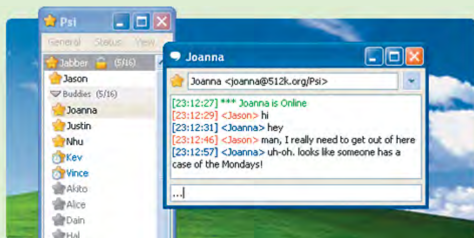
2. Klienta, ať již chcete komunikovat prostřednictvím PDA, nebo notebooku, si můžete vybrat z velkého množství: zkrátka zvolíte toho klienta, který se vám bude nejvíc líbit či který vám bude nejvíce vyhovovat.

3. Je nutno zvolit unikátní identifikátor jménem **Jabber ID** (JID). Jabber naštěstí nenutí uživatele pamatovat si řadu čísel, hodnou meziplanetárního telefonátu. Lze si zvolit jméno jako v e-mailové adrese a jistě se shodneme, že třeba *honza.dvorak@jabber.cz* se pamatuje přece jen lépe nežli *941375248*.

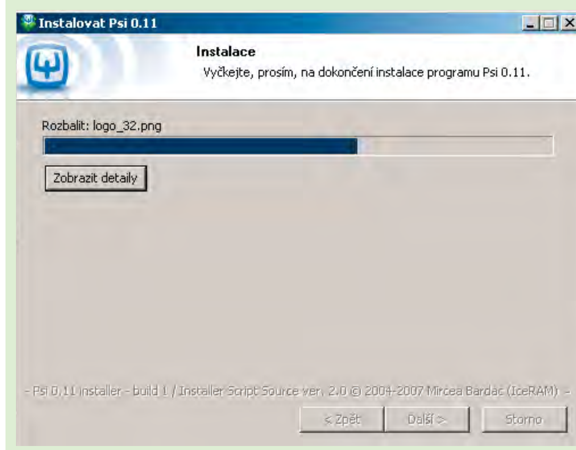
4. Nyní můžete vybrat sítě, které vás zajímají – nemusí jít vždy o komunikaci s těmi proprietárními, ale lze přidat transport třeba pro sledování RSS-novinek.

5. Na úplný závěr se ještě doporučuje (tj. není to vyžadováno) přidat známé kontakty, nastavit zbytek programu (hlášení stavu v síti, chování programu po obdržení zprávy), případně ještě upravit míru zabezpečení. ■ ph

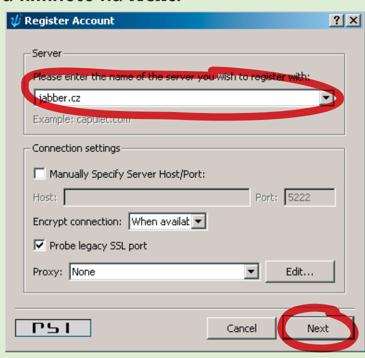
1 První věcí, kterou je třeba udělat, je stáhnout program Psi z jeho domovské stránky *http://psi-im.org*. Zde si vyberete verzi podle chuti (Windows, Mac, Linux, ...). Nedejte se zmást nízkým číslem verze, program Psi je i v tomto stavu z hlediska základní komunikace plnohodnotným klientem (historie zpráv, umí pracovat s více účty zároveň apod.). Zběhlejší uživatelé si na webu také mohou zvolit, zda dají přednost instalačnímu souboru, či raději prostému ZIP archivu bez nutnosti instalace.



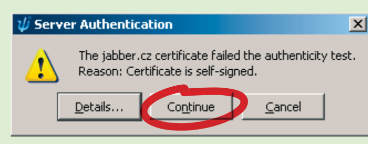
2 V obou případech program stáhněte, rozbalte nebo nainstalujte, kam uznáte za vhodné, a spusťte jej.



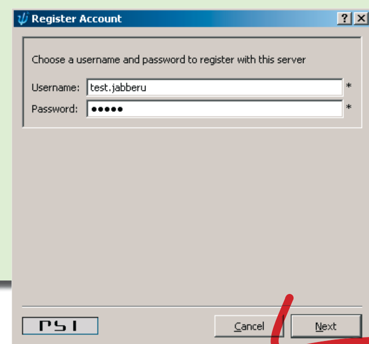
3 Hned po spuštění programu Psi se jako první objeví okno dotazující se, zda chcete využít již existujícího účtu Jabber, nebo chcete vytvořit nový. Klikněte tedy na položku **Vytvořit nový účet** (**Register New Account**), v zobrazeném okně zvolte požadovaný server Jabber (**doporučujeme český jabbim.cz či jabber.cz**) a klikněte na **Next**.



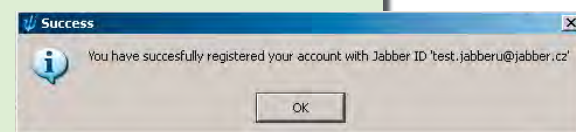
4 Po vybrání serveru je třeba ještě potvrdit, že se skutečně chcete zalogovat (**Continue**), případně si můžete přečíst podrobnosti o certifikátu daného serveru (**Details**).



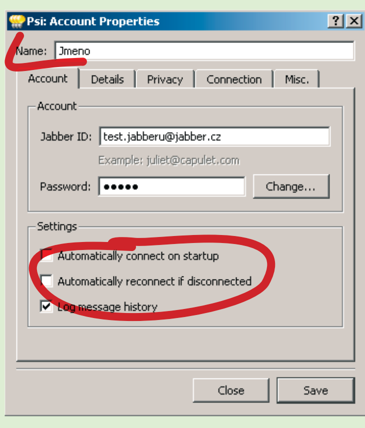
5 V dalším okně zadejte svoje uživatelské jméno a heslo, fantazii se jako obvykle meze nekladou. Potom klikněte opět na **Next**.



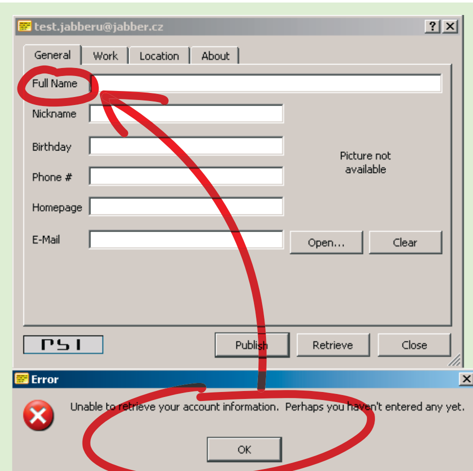
6 Pokud zadané jméno nikdo nepoužívá, registrace proběhne úspěšně. Pokud server odmítne jméno zaregistrovat, bude třeba si vymyslet jiné nebo (pokud vám na jméně opravdu záleží) změnit server...



7 Dále se otevřou finální volby účtu. (Dostanete se sem i kdykoliv později po kliknutí pravým tlačítkem myši na jméno účtu uvnitř okna Psi a dále po zvolení položky **Upravit účet / Modify Account**.) Zde si můžete nastavit některé základní komunikační dovednosti (Psi toho umí pochopitelně mnohem více, na první záložce je pouze trojice základních): automatické připojení po spuštění programu, automatické znovupřipojení po odpojení a možnost volby, zda zaznamenávat historii zpráv. Jak napovídá první řádek **Name**, účet lze libovolně pojmenovat.

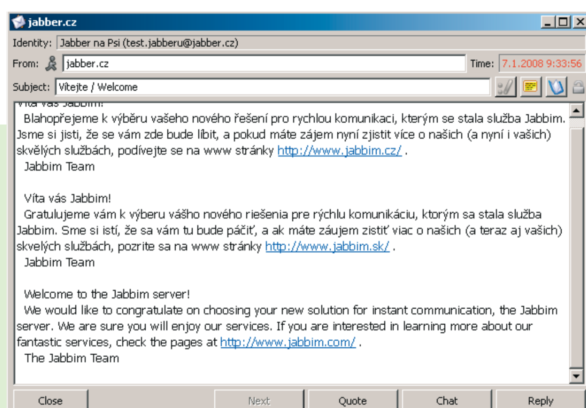


8 Nyní už stačí jen uložit nastavení a zalogovat se kliknutím na **Online**. Nelekněte se následujícího okna, které Jabber pravděpodobně zobrazí.



9 Pouze vás tím upozorňuje, že jste o sobě do profilu zatím nezadali žádné informace – pro ostatní tedy budete jen anonymní jabberovský účet.

Pak vám ještě přijde automatická uvítací hláška serveru a konečně už můžeme začít s programem pracovat, kupříkladu přidat uživatele a služby.



Možnosti panelu Rychlý přístup



MS WORD 2007, MS EXCEL 2007, MS POWERPOINT 2007

Všechny programy jsou součástí balíku MS Office 2007.

www.microsoft.com/cze

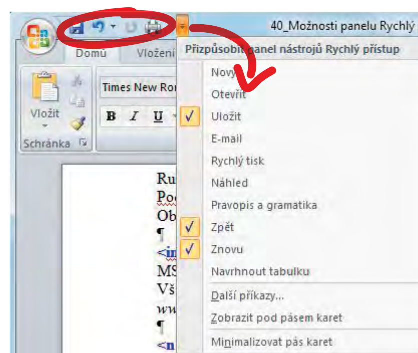
V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- Jak přidat nástroje na panel Rychlý přístup.
- Jak nástroje z tohoto panelu odebrat.
- Jak na tomto panelu změnit pořadí nástrojů.
- Jak změnit umístění tohoto panelu nástrojů.

Panel Rychlý přístup nabízí nejčastěji používané nástroje. MS Office 2007 nabízí možnost přizpůsobit obsah a umístění tohoto panelu podle vašich požadavků.

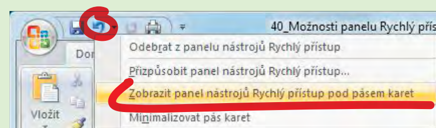
Panel **Rychlý přístup** najdete v levém horním rohu okna programu vedle tlačítka **Office**. Tento panel nabízejí MS Access, MS Excel, MS Word a MS PowerPoint. Můžete změnit jeho umístění a také to, které nástroje budou v panelu zobrazeny. Popisované změny můžete provádět buď tak, že kliknutím na šipku na pravém konci panelu rozbalíte nabídku příkazů, nebo tak, že kliknete pravým tlačítkem myši na panel a z místní nabídky vyberete požadovaný příkaz.

Při přípravě článku jsme použili MS Word, ale postup můžete využít i v dalších uvedených aplikacích. **mzi**



1 Změna umístění panelu Rychlý přístup

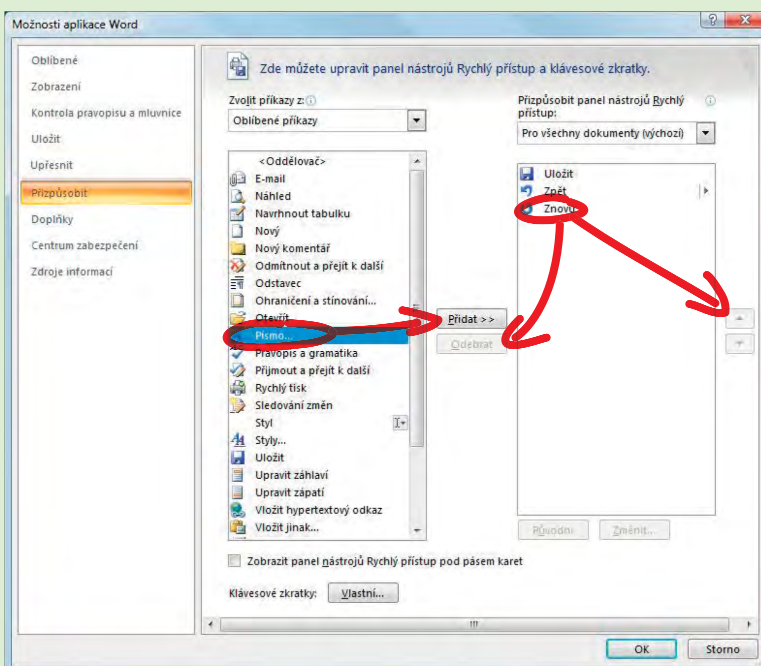
Panel **Rychlý přístup** může být zobrazen buď nad pásem karet (tedy vedle tlačítka **Office**), nebo pod ním. Chcete-li změnit jeho polohu, klikněte na něj pravým tlačítkem myši a podle potřeby vyberte buď příkaz **Zobrazit panel nástrojů Rychlý přístup pod pásem karet**, nebo příkaz **Zobrazit panel nástrojů Rychlý přístup nad pásem karet**.



2 Přidání nástroje na panel Rychlý přístup a jeho odebrání z něj

Klikněte pravým tlačítkem myši na panel **Rychlý přístup** a z místní nabídky vyberte příkaz **Přizpůsobit panel nástrojů Rychlý přístup**. V okně **Možnosti aplikace Word** jsou v levém seznamu uvedeny dostupné nástroje a v pravém seznamu nástroje aktuálně zobrazené na panelu.

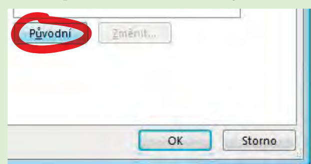
- Chcete-li přidat na panel nový nástroj, klikněte na něj v levém seznamu a poté na tlačítko **Přidat** mezi seznamy. Tím nový nástroj přidáte.
- Chcete-li změnit pořadí nástrojů na panelu, klikněte v pravém seznamu na nástroj, který chcete posunout, a posuňte jej pomocí dvojice tlačítek napravo od tohoto seznamu.
- Chcete-li tlačítko z panelu odebrat, klikněte na něj v pravém seznamu a poté klikněte na tlačítko **Odstranit** mezi seznamy.



Tip: Libovolný nástroj můžete odebrat také tak, že na něj v panelu nástrojů kliknete pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberete příkaz **Odebrat z panelu nástrojů Rychlý přístup**.

3 Uvedení panelu do původního stavu

Zobrazte okno **Možnosti aplikace Word** a v jeho dolní části klikněte na tlačítko **Původní**. MS Word zobrazí žádost o potvrzení akce – po kliknutí na tlačítko **OK** se požadovaná akce provede.



CO DĚLAT, KDYŽ POŽADOVANÝ NÁSTROJ NENÍ V SEZNAMU NABÍZENÝCH NÁSTROJŮ

Může se stát, že nástroj, který chcete přidat, není v seznamu nabízených nástrojů. V tom případě kliknutím rozbalte seznam **Zvolit příkaz z** a ze zobrazeného seznamu vyberte položku **Všechny příkazy**. Tím zajistíte, že v okně **Možnosti aplikace Word** se zobrazí všechny dostupné příkazy.

PŘIŘAZENÍ KLÁVESOVÝCH ZKRATEK

V okně **Možnosti aplikace Word** můžete také přiřadit jednotlivým nástrojům klávesové zkratky. V tomto případě můžete vybírat ze všech nástrojů – nejde jen o ty nástroje, které jsou právě zobrazeny na panelu **Rychlé spuštění**.

Chcete-li přiřadit nebo změnit klávesovou zkratku, pak v dolní části okna klikněte na tlačítko **Vlastní**. Tím se zobrazí dialogové okno pro přiřazení klávesových zkratek.

WINDOWS VISTA ▶

Microsoft, *www.microsoft.com/cze*

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

▶ Jak vystřihnout část obrazovky.

▶ Jak do vystřiženého obrázku vložit text.

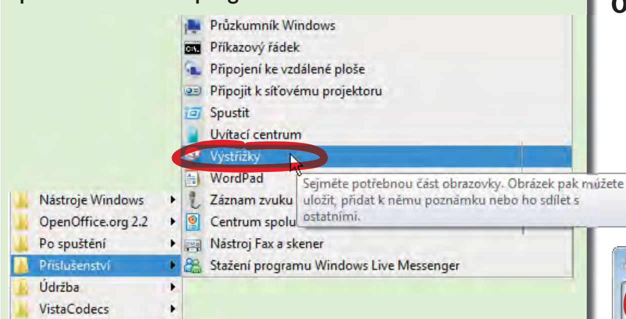
Jak na výstřižky obrazovky



Asi víte, že nový operační systém Windows Vista přináší mnoho změn a obsahuje různé nové programy. Například ve skupině Příslušenství najdete malý prográmek s názvem Výstřižky. Tento program můžete použít pro zachycení kopie obrazovky, nebo jen k vystřižení určité části obrazovky či objektu na ní.

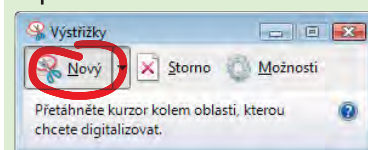
1 *Jak se program spustí?*

V nabídce tlačítka **Start** (přesné umístění závisí na nastavení nabídky Start: zda jste si ji upravili, nebo jste ji ponechali v klasické podobě) vyhledejte skupinu **Příslušenství** a pak klikněte na položku **Výstřižky**. Potom se spustí vlastní okno programu.



2 *Jak zahájit práci s programem?*

Po spuštění programu se otevře vlastní okno programu a zároveň celá obrazovka počítače zesvětlí a kurzor myši se změní v křížek. Tím se vytvoří prostředí pro vystřižení potřebné části obrazovky. Potom již můžete udělat vlastní výstřižek, a to jen pomocí myši a správného nastavení.



3 *Typy výstřižků*

Program umí dělat:

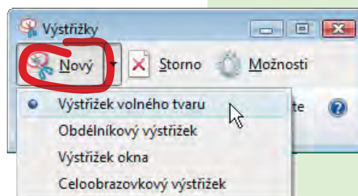
▶ obdélníkové výstřižky – šikmým přetažením (jakoby po úhlopříčce) přes určitou část vytvořte přesný obdélník;

▶ nepravidelné výstřižky – kolem určité části obrazovky nakreslete nepravidelnou čáru;

▶ výstřižky oken – vyberte okno, které potřebujete zachytit;

▶ výstřižek celé obrazovky – zachyťte celou obrazovku.

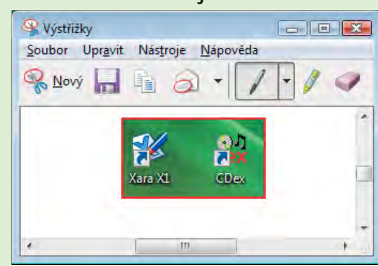
Po kliknutí na šipku u tlačítka **Nový** se zobrazí jednotlivé možnosti výstřižků. Pak vyberte ten typ, který potřebujete, a určitou část obrazovky můžete zachytit.



4 *Co se stane po zachycení?*

Každý výstřižek se po zachycení automaticky zkopíruje do nového okna pro zpracování výstřižku.

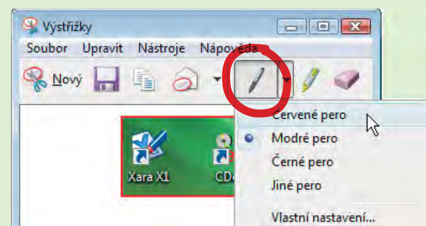
Zde již můžete výstřižek dále zpracovat podle toho, jak potřebujete, to znamená dokončit poznámky, uložit je, či přímo odeslat někomu jinému.



5 *Jak se přidá poznámka?*

Klikněte na ikonu **Pero** a zvolte barvu, pomocí které chcete poznámku vytvořit. Tím se změní kurzor myši v malou tečku a tou již můžete do obrázku dokreslit potřebnou informaci. Jestliže používáte tabletové pero, můžete jím napsat i vlastní text (myší to lze samozřejmě také, ale není to tak pohodlné).

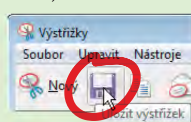
Vedle ikony **Pero** se nachází ještě **zvýrazňovač**, kterým můžete určité části obrázku zdůraznit. Pokud se vám některé z vlastních úprav nepovedou, použijte zase ikonu **Guma**.

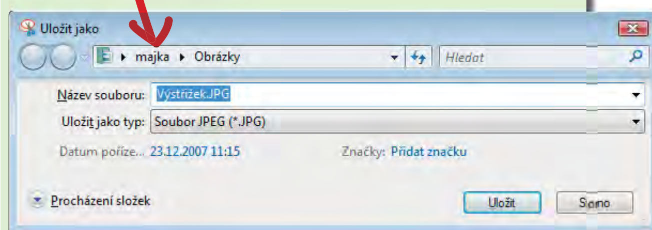


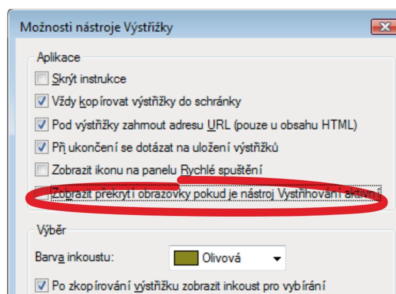
6 *Jak se výstřižek uloží?*

Klikněte na ikonu **Uložit výstřižek**. Zobrazí se dialogové okno **Uložit jako** a v něm již můžete výstřižek pojmenovat a vyhledat složku (tlačítko **Procházení složek**), do které potřebujete daný výstřižek uložit.

V rozbalovací nabídce **Uložit jako typ** se také můžete rozhodnout, ve kterém formátu má být daný výstřižek uložen. Výstřižek lze uložit ve formátu JPG, GIF či PNG nebo jako webová (HTML) stránka.







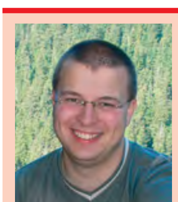
7 *Nastavení programu*

Jestliže se vám nelíbí, že hned po spuštění programu dostane celá obrazovka světlou barvu, klikněte na ikonu **Možnosti**. Zobrazí se dialogové okno a v něm lze některé vlastnosti hned nastavit.

Aby celá obrazovka nezesvětlela, stačí deaktivovat položku **Zobrazit překrytí obrazovky** – nástroj **Vystřihování** však musí být aktivní.

Také můžete změnit barvu inkoustu pro orámování výstřižku (standardní je červená, ale ta každému nemusí vyhovovat) nebo ikonu pro výstřižky zařadit přímo na panel **Rychlé spuštění**, abyste při častém používání nemuseli program hledat vždy ve skupině **Příslušenství**. ■ Marie Franců

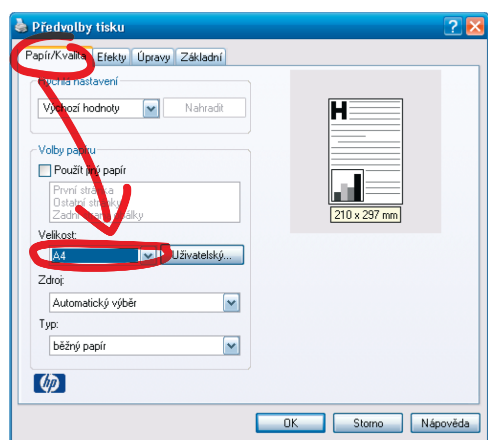
redakce@ppk.cz



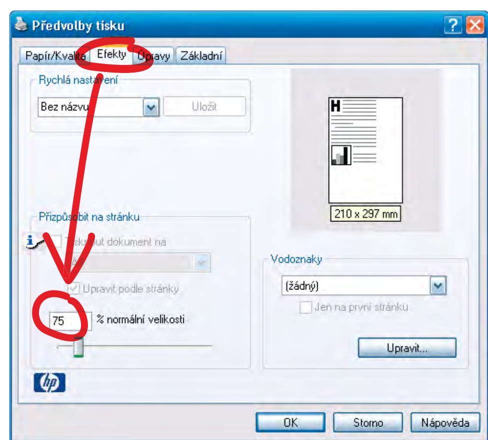
Za redakci odpovídal Aleš Havlas.

Spravuji elektronickou poštu pomocí programu Outlook Express. Když si chci vytisknout došlý e-mail, tiskne se mi příliš velkým písmem. Když ale obsah zkopíruji a vytisknu třeba ve Wordu, je to v pořádku. Můžete mi poradit, jak dosáhnout menších písmen i při přímém tisku došlé zprávy?

V dialogovém okně vyvolaném pomocí příkazu **Soubor/Tisk** klikněte na tlačítko **Předvolby**. Domnívám se, že by mělo postačit na kartě **Papír/Kvalita** nastavit správný formát papíru, na který se tiskne (roletové menu Velikost – **obr. 1**). Pokud to nepomůže, zavítejte na kartu **Efekty** a zde v rámečku **Přizpůsobit na stránku** zmenšete hodnotu **% normální velikosti** (**obr. 2**).



◀ Obr. 1

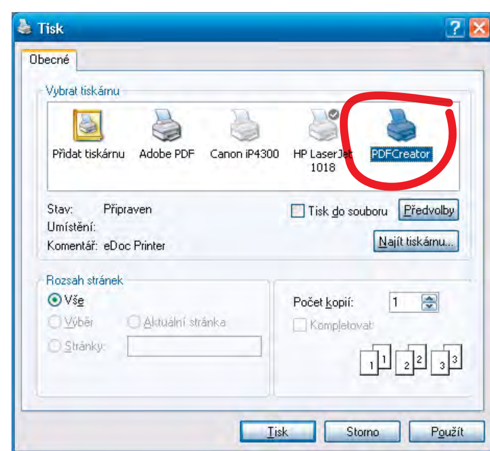


◀ Obr. 2

Chtěl bych připravit knížku fotografií s jejich názvy k případnému publikování. Existuje nějaký program, který by byl dostupný pro obyčejného, nepříliš majetného pracujícího člověka a který by umožňoval takovou publikaci sestavit, třeba ve formátu PDF?

Nechodil bych „příliš daleko“: k sestavení něčeho podobného velmi dobře poslouží program pro tvorbu prezentací – máte-li kancelářský balík MS Office, pak program **PowerPoint**, pokud MS Office nevlastníte, pak program **Impress** z kancelářského balíku OpenOffice.org (ten stáhnete zdarma na adrese *http://download.chip.eu/cz/OpenOffice.org-2.3.1_84035.html*).

Pokud jde o převod do formátu PDF, je třeba si uvědomit, že žádný program, který by umožňoval „tvorbu PDF“, neexistuje. PDF je tak trochu výjimečný formát – definuje totiž, jak má dokument vypadat, ale neříká, jak jej vytvořit. PDF dokumenty vznikají tak, že vytvoříte dokument libovolného formátu v libovolném programu a tento dokument pak „vytisknete do PDF“. Stačí si tedy nainstalovat nějakou „PDF tiskárnu“. Osobně preferuji program PDFCreator (viz *http://download.chip.eu/cz/PDFCreator-0.9.3_99375.html*), který je k dispozici zdarma a je v češtině. Po nainstalování programu PDFCreator stačí vytvořený dokument otevřít v programu, v němž jste jej vytvořil, a v okně vyvolaném pomocí příkazu **Soubor/Tisk** zvolit jako tiskárnu právě PDFCreator (**obr. 3**).



▲ Obr. 3

Ve Windows Vista se mi objevuje chybová hláška „COM Surrogate přestal pracovat“. Nevíte, co s tím?

Tato chyba nastává, když se v průzkumníku snažíte otevřít okno s náhledy videí a nemáte nainstalované příslušné kodeky. Které kodeky jsou potřeba, to samozřejmě záleží na tom, jaká máte na disku uložená videa. Nicméně neměl byste nic zkazit instalací nějakého balíčku kodeků – uživatelé si hodně chválí například **Vista Codec Package** (viz *http://download.chip.eu/cz/Vista-Codec-Package-4.5.6_228593.html*.

PPK @ TV

Redakce PPK připravuje ve spolupráci s firmou UPC pravidelný pořad S PPK na internet. Tento pořad můžete sledovat na kanálu UPC Express v síti kabelové televize UPC.

Pořad je vysílán každý den čtyřikrát, a to v 7.15, 9.45, 15.45 a 23.15 hodin.



Ráda bych věděla, proč mám pevný disk rozdělený na disk C:\ a D:\. Kde se to dá udělat a má to nějaký hlubší smysl? Pokud ano, jaká data je lépe ukládat na „céčko“ a jaká na „déčko“? Jde mi o to, že „céčko“ bude brzo plné a „déčko“ je pořád prázdné, nevyužité.

Rozdělení pevného disku na „céčko“ (C:\) a „déčko“ (D:\) – správně bychom měli mluvit o rozdělení na „dva logické oddíly“ – lze nastavit při formátování pevného disku, tedy při instalaci operačního systému. Technicky je dokonce možné rozdělit disk i na více oddílů – na tři, na čtyři, na pět... (Nutno ovšem podotknout, že by to bylo velmi nemoudré.) Pokud byste tedy chtěla logické oddíly spojit zpět do jednoho, znamenalo by to přeinstalovat operační systém. Některé nástroje sice slibují provést podobné úpravy i s nainstalovaným operačním systémem, ale to bych rozhodně nedoporučoval.

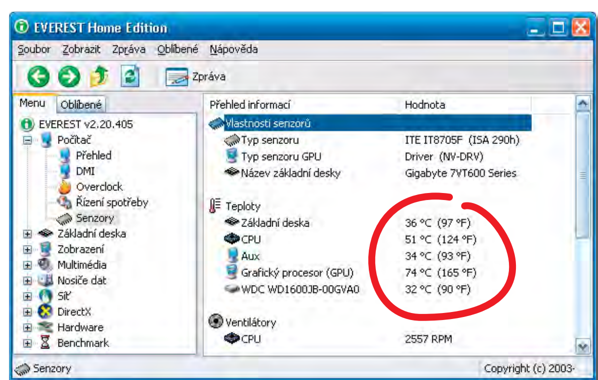
A k čemu je takové rozdělení dobré? Vychází z úvahy, že čas od času je vhodné přeinstalovat operační systém, ale během toho uživatel nechce přijít o různá důležitá a/nebo zajímavá data (různé pracovní dokumenty, digitální fotografie, videa aj.). Z toho tedy vyplývá i odpověď na druhou část otázky – operační systém a všechny programy byste měla mít nainstalovány na „céčku“, „déčko“ by pak mělo sloužit jako sklad důležitých a/nebo zajímavých dat. Tento přístup jde sice trochu proti tomu, k čemu člověka nutí Windows – tedy proti ukládání důležitých věcí do složky *Dokumenty* (ta je na disku C:\) –, ale zato má nesporné výhody. Kromě výše zmíněného i tu, že díky tomuto rozdělení udržíte na discích pořádek a zabráníte i situaci, při níž by se v důsledku chyby nějakého programu přepsala část disku a vy byste tak přišla o cenná data.

Kde seženu český návod nebo popis U3 technologie? Tuto technologii obsahuje USB flash disk, který jsem zakoupil, a neumím ji použít.

Poměrně pěkně se touto problematikou zabývají stránky *http://u3.kx.cz*.

Chci vědět, zda se mi počítač nepřehřívá. Existuje nějaký nástroj, který mi umožní zjistit teploty uvnitř počítače?

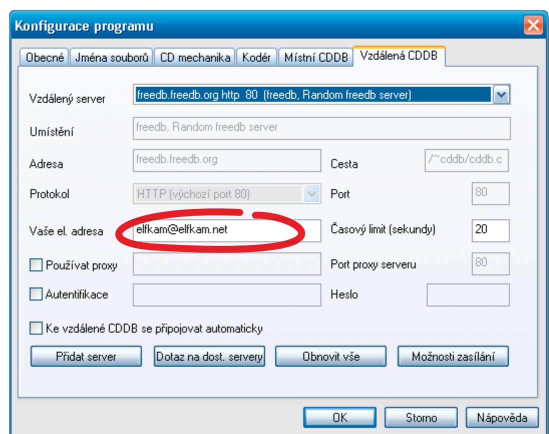
Zkuste například program EVEREST Home Edition, stáhnete jej na adrese *http://download.chip.eu/cz/EVEREST-Home-Edition-2.20_108195.html.* Údaje o teplotách najdete v části **Počítač/Senzory** (**obr. 4**).



◀ Obr. 4

Vytvářím si z hudebních CD soubory MP3 pomocí programu CDex. Tento program prý umí načíst i údaje o CD (jméno interpreta, názvy skladeb) z internetu, což se mi zdá velmi užitečné, ale nevím, jak postupovat. Můžete mi poradit?

Program CDex skutečně umí načítat údaje o CD z internetové databáze, obvykle označované zkratkou CDDB. Abyste se však mohl k této databázi připojit, je třeba se identifikovat prostřednictvím e-mailové adresy. Otevřete tedy v programu CDex příkazem **Možnosti/Nastavení** okno **Konfigurace programu**, přepněte na kartu **Vzdálená CDDB** a zde do políčka **Vaše el. adresa** zadejte svou e-mailovou adresu (**obr. 5**). Okno uzavřete kliknutím na tlačítko **OK**. Nyní vložte CD do mechaniky, nechte jej programem načíst a potom z menu **CDDB** vyberte příkaz **Načíst ze vzdálené databáze CDDB**.



◀ Obr. 5

Co znamená zkratka P.M.P.O.? Často ji vídám na krabicích od reproduktorů.

P.M.P.O. je teoretický maximální výkon – obvykle jde o součet teoretických výkonů všech reproduktorů dohromady. Mám-li mluvit zcela bez okolků, je to naprosto zavádějící číslo, které o reproduktorech neříká vůbec nic. Pouze je velmi vysoké, a tak se jím výrobci rádi chlubí – zejména u méně kvalitních reprosoustav. Pokud budete porovnávat nějaké výkony, pátrejte po trvalém průměrném výkonu při dané úrovni zkreslení. Tento údaj je obvykle označen zkratkou RMS a je výrazně nižší než P.M.P.O.

Můžete mi poradit, jak propojit dvě PC nepřipojené k internetu pomocí USB 2.0? Zakoupil jsem propojovací kabel, ale někde se stala chyba a počítače spolu nekomunikují.

Pomocí USB kabelu dva počítače propojit nelze. Přestože v obchodech seženete kabel, který bude mít příslušný konektor na obou stranách, rozhraní USB tuto schopnost nemá – je určeno pouze k připojovaní periferií (myší, tiskáren, skenerů, fotoaparátů aj.).

Pokud chcete propojit dva počítače, je třeba mít v obou síťovou (ethernetovou kartu) a koupit si síťový (ethernetový) křížený kabel (**obr. 6**).



▼ Obr. 6

V takovém případě je však nutno počítače poměrně obtížně nastavovat. Nejlepším řešením je zakoupit síťové (ethernetové) kabely dva a k nim ještě speciální „krabičku" – tzv. **switch** (**obr. 7**). Výhodou tohoto způsobu je, že můžete připojit i více než dva počítače a nemusíte nikde nic nastavovat. Switch je totiž zařízení poměrně „chytré" a zvládne konfiguraci celé sítě sám. Kabely pořídíte v cenách od 15 Kč, ceny switchů začínají cca na 250 Kč. Viz *http://www.alza.cz/18842917/kabely-a-konektory.htm* a *http://www.alza.cz/18842923/switche.htm.*



▼ Obr. 7

STARŠÍ VYDÁNÍ PPK

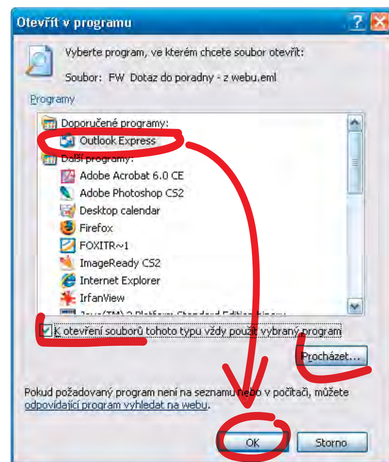
Starší čísla časopisu ***Počítače pro každého*** je možné do vyprodání zásob objednávat na dobírku, a to na e-mailové adrese *dobirky@ppk.cz*.

K vypalování používám program Nero 6 a vždy, když je vypálených 62 %, program vypalování přeruší s hlášením „*Error, could not perform Fixation*". Co s tím?

Bohužel mi zde chybí informace, zda se to nestávalo už dřív (pokud ne, tak odkdy se to změnilo) a zda jste zkoušel vypalovat vícekrát a na různá média. Nicméně z toho, co píšete, by se dalo usuzovat, že je problém s médii – zkuste tedy na disky vypalovat menšími rychlostmi, případně zkuste použít média jiná (tj. od jiného výrobce – doporučoval bych média Verbatim). Samozřejmě nebude na škodu, pokud si nainstalujete poslední verzi Nera (tím myslím poslední verzi dané řady, tj. například kdybyste měl Nero 6.0.0.1, poslední verze je 6.6.1.4), případně můžete zkusit i upgrade firmwaru optické mechaniky.

Jak mám otevírat soubory s příponou *.eml*? Pravděpodobně to jsou uložené e-mailové zprávy.

Přípona **.eml** skutečně značí standardní formát pro ukládání e-mailových zpráv do souborů. Tyto soubory dokáže otevřít libovolný klientský poštovní program (Outlook, Outlook Express, Thunderbird aj.). Pokud se zpráva neotevře ve vašem klientském programu po dvojitém kliknutí na soubor, klikněte na něj pravým tlačítkem myši a vyberte možnost **Otevřít v programu…** Poté se zobrazí nabídka a v ní můžete kliknutím zvolit svého poštovního klienta (posléze to potvrďte kliknutím na tlačítko **OK** – **obr. 8**), nebo jej v horším případě nalistovat na disku v okně vyvolaném po kliknutí na tlačítko **Procházet**. Pokud chcete, aby se v tomto programu otevíraly soubory s příponou .eml vždy, označte možnost **K otevření souborů tohoto typu…**



▲ Obr. 8

VÝHODNĚJŠÍ PŘEDPLATNÉ

K ročnímu předplatnému dárky zdarma.
Výrazná sleva oproti kupování jednotlivých čísel – ušetříte 380 Kč.
15% sleva na předplatné pro držitele studentské karty ISIC nebo ITIC.
Velká sleva předplatného pro školy: škola ušetří 487 Kč za rok!
Každé číslo dostanete do své schránky. Poštovné hradí vydavatel.

39,80 Kč ZA VÝTISK

JAK OBJEDNAT PŘEDPLATNÉ (PLATÍ V ČR):

- vyplněním objednávky na WWW stránkách časopisu (*www.ppk.cz*);
- e-mailem na adrese *ppk@send.cz*;
- faxem na čísle +420 225 341 425;
- odesláním objednacího lístku z časopisu na adresu **SEND Předplatné, spol. s r. o., P.O. BOX 141, 140 21 Praha 4**;
- vlastní písemnou objednávkou zaslanou na výše uvedenou adresu s uvedením přesného typu předplatného.

ZAPLATIT MŮŽETE PROSTŘEDNICTVÍM:

- námi zaslané složenky na poště;
- převodem z účtu (nutno dodržet variabilní symbol a číslo účtu – oba údaje najdete na faktuře).

MOŽNOSTI DORUČENÍ PŘEDPLATNÉHO:

- poštou jako obyčejná zásilka;
- osobně na adrese: Knihkupectví Corona, s. r. o., Hybernská 24, Praha 1 (pracovní doba: po–pá 10.00–13.00 a 14.00–18.00 hod.).

Reklamace předplatného lze uplatnit na tel. čísle (v pracovní dny 8–18 hodin): +420 225 985 225 e-mailem (send@send.cz) nebo faxem (+420 225 341 425).

ZPŮSOB OBJEDNÁNÍ STARŠÍCH ČÍSEL

E-mailem na adrese *ppk@send.cz*, tel.: +420 225 985 225, poštou na adrese: SEND Předplatné, spol. s r. o., P.O. BOX 141, 140 21 Praha 4.

SEDM VYDÁNÍ ZA ROK ZDARMA!



počítač *pro každého*

Objednávám předplatné POČÍTAČ PRO KAŽDÉHO (zaškrtněte prosím jednu z možností):

- [ ] **Celoroční s CD-ROM + flash disk USB Imation Whizz 1 GB** (25 sešitů, 25 CD-ROM a dárek navíc **– pouzdro na 24 CD**) za **995 Kč**. Platí jen pro nové předplatitele a pouze v ČR.
- [ ] **Celoroční s CD-ROM** (25 sešitů, 25 CD-ROM a dárek navíc **– pouzdro na 24 CD**) za **995 Kč/1800 Sk**
- [ ] **Celoroční s CD-ROM pro školy** (na kuponu musí být adresa a razítko školy) za **888 Kč/1530 Sk**
- [ ] **Pololetní s CD-ROM** (12 sešitů, 12 CD-ROM) za **480 Kč/864 Sk**

2/2008

Kupon je platný pouze do 3. 2. 2008

Objednávám od čísla ______ Počet kusů každého čísla ______

POZOR! V roce 2008 opět vyjde několik vydání PPK s přílohou DVD. Nepřejete-li si v těchto případech dostávat DVD a chcete-li PPK vždy jen s CD-ROM, zaškrtněte toto políčko.

- [ ] **Chci PPK vždy jen s CD-ROM**
- [ ] Osobní odběr v knihkupectví Corona, s. r. o., Hybernská 24, Praha 1
- [ ] 15% sleva pro držitele studentské karty ISIC (s objednávkou předplatného pošlete i kopii karty)

PŘEDPLAŤTE SI

SPÔSOB PLATBY (iba v SR)

MAGNET-PRESS Slovakia:
Časopis môžete uhradiť priamo zloženkou typu H. Paličkovým písmom vyplňte zloženku, suma musí zodpovedať cene, ktorá je uvedená na tejto stránke. Iné sumy nemôžeme akceptovať. Do správy pre prijímateľa uveďte názov časopisu. Ak chcete platiť prevodom z účtu, zašlite na adresu distribútora písomnú objednávku a počkajte na obdržanie faktúry. Objednávky a zloženky typu H zasielajte na adresu:
MAGNET PRESS SLOVAKIA, s. r. o.
Šustekova 10, P. O. BOX 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931-33, e-mail: predplatne@press.sk

Mediaprint-Kapa Pressegrosso:
Na adresu distribútora zašlite písomnú objednávku a počkajte na obdržanie faktúry. Objednávky zasielajte na adresu:
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja,
Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 (2) 444 588 16, 444 588 21, 444 427 73
fax: +421 (2) 444 588 19, e-mail: predplatne@abompkapa.sk

Objednávka od Mediaprint-Kapa Pressegrosso prostredníctvom SMS:
Pošlite správu s textom OBJ na číslo 0907 680 680 a vyplňte obratom zaslaný objednávkový formulár. Svoje údaje potom zadajte medzi čiarky a odošlite späť na 0907 680 680. Cena SMS podľa bežného tarifu Vášho operátora.
Kódy predplatného:
PPK+CD+ŠANON ročné: 1800 Sk, kód 31781
PPK+CD+OBAL ročné: 1800 Sk, kód 34671
PPK+CD polročné: 864 Sk, kód 35272
PPK+CD ŠTUDENT ročné: 1530 Sk, kód 34661

Firma ______
Jméno a příjmení ______
Ulice, číslo ______
PSČ ______ Obec ______
IČO ______ DIČ ______
Číslo účtu ______
Telefon/fax ______
E-mail ______

Souhlasím s tím, aby mé osobní údaje poskytnuté v rámci předplatného vedlo vydavatelství Vogel Burda Communications, s. r. o. nebo jeho smluvní partner v automatizované databázi předplatitelů, a to i po skončení předplatného. Na mou žádost budou údaje z databáze vyřazeny. Údaje smí být využity v souvislosti s předplatným, k vypracování statistik, k zasílání nabídek a poskytování služeb, výrobků a pořádání akcí pro předplatitele.

ZPŮSOB PLATBY (jen v ČR)

- [ ] Poštovní poukázkou A
- [ ] Fakturou, v takovém případě musí být výše uvedeno Vaše IČO a DIČ. Po úhradě zasíláme předplatitelům daňový doklad.
- [ ] Převodem z bankovního nebo sporožirového účtu. V takovém případě vyplňte objednávkový formulář na www.send.cz, systém Vám obratem vygeneruje bankovní spojení a variabilní symbol pro provedení úhrady. Tento kupon nám neposílejte.

Po obdržení zálohové faktury zkontrolujte správnost všech uvedených údajů, aby Vám mohl být zaslán správně vyplněný daňový doklad. Zjištěné rozdíly nám ihned sdělte na tel.: 225 985 225, fax: 225 341 425, e-mail: ppk@send.cz. Zálohovou fakturu nám nevracejte.

Vystřihněte nebo okopírujte a zašlete na adresu:
V ČR: SEND Předplatné, spol. s r. o., P. O. BOX 141, 140 21 Praha 4
V SR: MAGNET-PRESS Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. BOX 17, 850 00 Bratislava 5
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., odd. inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3

Datum ______ Podpis ______

PPK CD 3/2008

Na **CD 3/2008** najdete plnou verzi hry „Medvěd Míša: Rybí dobrodružství", určené pro celou rodinu. Dále se budeme věnovat např. kancelářským programům a programům pro rozšíření možností pracovní plochy a nebudou chybět ani pravidelné rubriky Novinky, Zajímavosti a Servis.



ZÁBAVA V KAPSE

Přehrávače hudby a videa jsou stále populární – jsou totiž stále levnější, přesto nabízejí více funkcí než před rokem. Podíváme se na cenově dostupné modely a přiblížíme si, co všechno umí. Kromě obligátního přehrávání hudby si totiž na těchto kapesních zařízeních můžete také pustit film nebo si zahrát hru.





NAVIGACE DO AUTA

Navigační přístroje GPS získávají na oblibě. V příštím vydání PPK vám představíme model Sony NV-73, který navigační pokyny zobrazuje na širokoúhlém displeji s úhlopříčkou 4,3 palce (11 cm). Dozvíte se, v kterých zemích se toto zařízení „vyzná" a jak jsme s ním při cestování byli spokojeni.

PROSÍME VŠECHNY DOBRÉ LIDI, ABY...

Také dostáváte do schránky podobné zprávy? Někdy je těžké rozlišit, zda se jedná o skutečné volání o pomoc, nebo zda to je výmysl někoho, kdo si chtěl ukrátit dlouhou chvíli. Ukážeme vám, kde můžete najít seznam známých poplašných zpráv a kde se o nich můžete dozvědět víc.



NAHRÁVÁME INTERNETOVÉ RÁDIO DO MP3

V příštím čísle se podrobným návodem vrátíme k článku o internetových rádiích – ukážeme si, jak pomocí zdarma dostupného programu Audacity můžete nahrát internetové vysílání. Tuto nahrávku pak lze samozřejmě dále upravit a exportovat do populárního formátu MP3.

SEZNAM INZERCE

BGS LEVI Czech, Brno	2. obálka
BMI, Praha	16
BURDA Praha, Praha	3. obálka
Hewlett-Packard, Praha	4. obálka, 9
JOYCE ČR, Brno	7
UNICORN, Praha	13

počítač pro každého

Toto číslo vyšlo 21. 1. 2008
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Communications s. r. o.
Tel.: 225 018 566

Jednatel: Ing. Pavel Filipovič
Publisher: Ing. Jiří Palyza
Šéfredaktor: Ivan Heisler (ihe)
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas (aha), Jan Jírovec (vrba), Marek Kuřina (mak), Martin Semrád (mse), Miroslav Ziegler (mzi)
Grafická úprava: Michal Rett, Helena Bodláková
Foto: Martin Tryščuk
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Marie Franců, Jiří Lapáček, Jiří Macich, Milan Pola, Martin Taneček, Martin Ziegler

Osvit a tisk: TISKÁRNA REPROPRINT, s. r. o.

Předplatné: SEND Předplatné, spol. s r. o., P.O. Box 141, 140 21 Praha 4
tel.: 225 985 225 (prac. doba 8–18 hod.)
fax: 225 341 425
e-mail: ppk@send.cz
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. BOX 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931
fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816
fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk

Inzerce (inzerce@ppk.cz): Zuzana Hošková
tel.: 225 018 762
fax: 225 018 600

Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje:
ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1

V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice: Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.

Thámova 221/7, 186 00 Praha 8
IČO 45280681

Vydavatelství Burda Communications s. r. o. vydává časopisy Chip, Level, Mediashop, Next Level, Počítač pro každého.
Sídlíme na adrese: Na Florenci 19, 110 00 Praha 1, recepce A, 5. patro.